SHARP

LC-40LE540E LC-46LE540E
LC-40LE541E LC-46LE541E
LC-40LE542E LC-46LE542E

LCD COLOUR TELEVISION
LCD-FARBFERNSEHGERÄT
TÉLÉVISEUR COULEUR À ÉCRAN CRISTAUX LIQUIDES (LCD)
TELEVISORE A COLORI LCD
LCD-KLEURENTELEVISIE
TELEVISIÓN EN COLOR LCD
TELEVISOR DE CRISTAL LÍQUIDO

OPERATION MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG
MODE D'EMPLOI
MANUALE DI ISTRUZIONI
GEBRUIKSAANWIJZING
MANUAL DE INSTRUCCIONES
MANUAL DE OPERAÇÃO

ENGLISH
DEUTSCH
FRANÇAIS
ITALIANO
NEDERLANDS
ESPAÑOL
PORTUGUÊS

AQUOS LED

AQUOS NET

SUBWOOFER

USB VIDEO

CI+

USB REC

DVB Digital Video Broadcasting

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY DIGITAL PLUS

HD TV 1080p

dlna CERTIFIED

DIVX HD

WIRELESS LAN READY

DivX®

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx. com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. Patents:
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

SPECIAL NOTE FOR USERS IN THE U.K.

The mains lead of this product is fitted with a non-rewireable (moulded) plug incorporating a 13A fuse. Should the fuse need to be replaced, a BSI or ASTA approved BS 1362 fuse marked ♆ or ♢ and of the same rating as above, which is also indicated on the pin face of the plug, must be used.
Always refit the fuse cover after replacing the fuse. Never use the plug without the fuse cover fitted.
In the unlikely event of the socket outlet in your home not being compatible with the plug supplied, cut off the mains plug and fit an appropriate type.

DANGER:
The fuse from the cut-off plug should be removed and the cut-off plug destroyed immediately and disposed of in a safe manner.
Under no circumstances should the cut-off plug be inserted elsewhere into a 13A socket outlet, as a serious electric shock may occur.
To fit an appropriate plug to the mains lead, follow the instructions below:

IMPORTANT:
The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

Blue: Neutral
Brown: Live

As the colours of the wires in the mains lead of this product may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:
• The wire which is coloured blue must be connected to the plug terminal which is marked N or coloured black.
• The wire which is coloured brown must be connected to the plug terminal which is marked L or coloured red.
Ensure that neither the brown nor the blue wire is connected to the earth terminal in your three-pin plug.
Before replacing the plug cover make sure that:
• If the new fitted plug contains a fuse, its value is the same as that removed from the cut-off plug.
• The cord grip is clamped over the sheath of the mains lead, and not simply over the lead wires.
IF YOU HAVE ANY DOUBT, CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN.

MANUAL DEL USUARIO ESPAÑOL

- Las ilustraciones y el OSD en este manual del usuario tienen una función meramente explicativa y pueden tener pequeñas diferencias con las operaciones reales.
- Los ejemplos utilizados en este manual se basan en el modelo LC-40LE540E.
- Los modelos LC-40LE540E, LC-40LE541E, LC-40LE542E, LC-46LE540E, LC-46LE541E y LC-46LE542E son compatibles con emisiones de alta definición, comprimidas H.264 (MPEG4 H.264, MPEG4 AVC, MPEG4 AVC/H.264).

Contenido

Contenido **1**
Introducción **2**
Estimado cliente de Sharp 2
Precauciones importantes de seguridad 2
Mando a distancia 3
Marcas comerciales 3
Televisor (Vista frontal) 4
Televisor (Vista lateral y trasera) 4
Preparación **5**
Accesorios suministrados 5
Montaje del soporte del televisor 5
Accesorios opcionales 5
Montaje del televisor en una pared 5
Colocación de las pilas 6
Utilización del mando a distancia 6
Precauciones relacionadas con el mando a distancia 6
Guía rápida **7**
Resumen de la primera puesta en servicio 7
Antes de conectar la alimentación 8
Introducción de una tarjeta CA 8
Instalación automática inicial 9
Comprobación de la calidad y del nivel de la señal 9
Viendo la televisión **10**
Operaciones diarias 10
Encendido/apagado del TV 10
Cambio entre emisiones analógicas y digitales 10
Cambio de canales 10
Selección de la fuente de video externa 10
Selección del idioma de audio 10
Selección del idioma de subtítulos 10
EPG 11
Selección de un programa utilizando EPG 11
Teletexto 12
Utilización de la aplicación MHEG-5 (Reino Unido solamente) 12
Conexión de dispositivos externos **13**
Introducción a las conexiones 13
Conexión HDMI 14
Conexión de componentes 14
Conexión VIDEO 14
Conexión SCART 15
Conexión altavoz/amplificador 15
Conexión de un PC **16**
Conexión por HDMI (DVI) 16
Conexión analógica 16
Operaciones del menú **18**
¿Qué es el menú? 18
Operaciones comunes 18
Ajustes básicos **19**
Ajustes de imagen 19
Ajustes de sonido 20
Multimedia 20
Ajustes de tiempo 21
Bloquear 21
Ajustes de sintonía 22
Configuración 24
Actualización de software vía USB 24
Lista de canales 25
Selección del canal que quiere visualizar 25
Visualización de información de canal (Sólo en DTV/CADTV) 25
Funciones útiles de visualización **26**
Selección del formato de la imagen 26
Selección manual del tamaño de la imagen 26
Ajustes cuando se utilizan dispositivos externos 26
Ajustes de la fuente de entrada 26
Conexión a un dispositivo USB (Media Player) 26
FUNCIÓN MEDIA PLAYER 27
Modo Imagen 27
Modo Música 27
Modo Vídeo 28
Compatibilidad de equipo USB/HOME MEDIA 28
Ajustes de ahorro de energía 28
Dispositivos HDMI **29**
Control de dispositivos HDMI utilizando HDMI CEC 29
Conexión HDMI CEC 29
Menú HDMI CEC 30
Funcionamiento de un dispositivo HDMI CEC 30
Configuración de red **31**
¿Qué es AQUOS NET? 31
Configurar Internet 33
Funcionamiento en AQUOS NET 33
HbbTV 34
Función USB REC **35**
Función USB REC 35
Apéndice **37**
Solución de problemas 37
Especificaciones 38
Información sobre la etiqueta ecológica de la UE 39
Especificaciones medioambientales 39
Eliminación del televisor al terminar su vida útil 40
Protección medioambiental 40
Información sobre la licencia de software para este producto 40

Introducción

Estimado cliente de SHARP

Gracias por comprar el televisor en color SHARP LCD. Para asegurarse de que usa el producto de forma segura y evitar problemas de funcionamiento, lea atentamente las “Precauciones importantes de seguridad” antes de usar el producto.

Precauciones importantes de seguridad

- Limpieza—Desconecte el cable de red del enchufe antes de limpiar el aparato. Utilice un paño húmedo para limpiar. No utilice productos de limpieza líquidos o en aerosol.
- Use un paño húmedo para limpiar cuidadosamente el panel cuando esté sucio. Para proteger el panel, no use un paño con sustancias químicas para limpiarlo. Las sustancias químicas pueden causar daños o grietas en el mueble del televisor.
- Agua y humedad—No use el aparato cerca del agua, por ejemplo cerca de bañeras, lavabos, fregaderos, lavadoras, piscinas o en sótanos húmedos.
- No coloque floreros o cualquier recipiente lleno de agua sobre el aparato. El agua podría derramarse sobre el aparato y ocasionar un incendio o descarga eléctrica.
- Soporte—No coloque el producto en un carrito, soporte, trípode o mesa inestable. Si lo hace, el producto podrá caerse y estropearse o causar lesiones graves a personas. Utilice solamente un carrito, soporte, trípode, ménsula o mesa recomendado por el fabricante o vendido junto con el producto. Cuando coloque el producto en una pared, asegúrese de seguir las instrucciones del fabricante. Utilice solamente el material de montaje recomendado por el fabricante.

- Al trasladar o cambiar de sitio el aparato colocado sobre un soporte móvil, éste debe moverse con cuidado. Las paradas bruscas, la fuerza excesiva o los desniveles del suelo pueden hacer que el aparato se caiga del soporte móvil.
- Ventilación—Las entradas de ventilación y demás aberturas de la carcasa están diseñadas para ventilación. No cubra ni bloquee estas aberturas ya que podría producir un recalentamiento del aparato y además acortaría su vida útil. No ponga el aparato sobre una cama, sofá, alfombra o superficie similar, podrían quedar bloqueadas las aberturas de ventilación. Este producto no está diseñado para instalación empotrada; no lo coloque en lugares cerrados, tales como librerías o estanterías, a menos que tenga una ventilación adecuada o el fabricante lo especifique.

- La pantalla LCD usada en este aparato es de cristal. Por lo tanto, puede romperse si el televisor se cae o recibe un golpe. Si se rompe la pantalla LCD, tenga cuidado de no hacerse daño con los cristales rotos.
- Fuentes de calor—Mantenga el aparato alejado de fuentes de calor tales como radiadores, calefactores, estufas y cualquier artefacto que genere calor (incluidos los amplificadores).
- Auriculares—No ajuste el volumen a un nivel alto. Los expertos en audición recomiendan que no se escuche a volúmenes altos durante períodos largos.
- Para evitar incendios, nunca ponga velas sobre el televisor o cerca del mismo.
- Para evitar incendios o descargas eléctricas, no coloque el cable de red debajo del televisor o de objetos pesados.
- No deje la imagen detenida durante mucho tiempo, esto podría causar daños en la pantalla LCD.
- Habrá consumo de energía siempre que el enchufe esté conectado. Tenga en cuenta que la única manera de desconectar completamente la alimentación de su TV es desenchufarlo. El enchufe del TV siempre debe permanecer accesible.
- Revisión—No intente revisar el producto usted mismo. La extracción de las cubiertas puede exponerle a alta tensión y a otras condiciones peligrosas. Para ejecutar la revisión solicite una persona cualificada.

La pantalla LCD es un producto de alta tecnología, dada su alta resolución en la reproducción de imagen. Debido a la gran cantidad de píxeles, ocasionalmente algún pixel no activo puede aparecer en la pantalla como un punto azul, verde o rojo. Esto estaría dentro de las especificaciones del producto y no constituye un fallo.

Precauciones al transportar el televisor

Cuando transporte el televisor, no lo sujete nunca por los altavoces. El televisor deberá ser transportado siempre por dos personas que lo sujetarán con ambas manos, una a cada lado del televisor.

Advertencias relativas al uso en lugares con altas y bajas temperaturas

- Cuando el televisor se utiliza en un lugar con temperatura baja (por ejemplo, habitación, oficina), la imagen puede dejar trazas o parecer ligeramente retrasada. No se trata de una avería, el televisor volverá a funcionar correctamente con temperaturas normales.
- No deje el televisor en un sitio frío o caliente. Además, no hay que dejar el televisor en un lugar expuesto a la luz solar directa ni cerca de un radiador, ya que puede provocar una deformación de la carcasa y un mal funcionamiento del panel LCD.
  Temperatura para guardar el televisor: -20 °C a +60 °C.

⚠ PRECAUCIÓN: ALTO VOLTAGE EN EL INTERIOR

PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO QUITE LA TAPA. NO HAY PARTES ÚTILES PARA EL USUARIO EN EL INTERIOR. DIRÍJASE A UN TÉCNICO CUALIFICADO.

Mando a distancia

1 ⏻ **(Espera/Encendido) (Pág. 10)**

2 **MENU**
Activar/desactivar la pantalla de"Menu".

3 **▲/▼/◄/► (Cursores)**
Selecciona un elemento deseado.
OK
Ejecutar un comando.
ATV/DTV/SAT: Visualiza la lista de canales cuando no está activa ninguna otra pantalla de "MENU".

4 **P∧/∨ – I◄/►I**
ATV/DTV/SAT: Selecciona el canal de TV o las páginas del menú.

5 **TV/RADIO/FAV**
Accede a los difierentes modos de TV, radio y muestra la lista de canales favoritos.
• Cuando por DVB sólo se transmiten emisiones de datos (sin emisiones de radio), se saltarán las emisiones de radio.

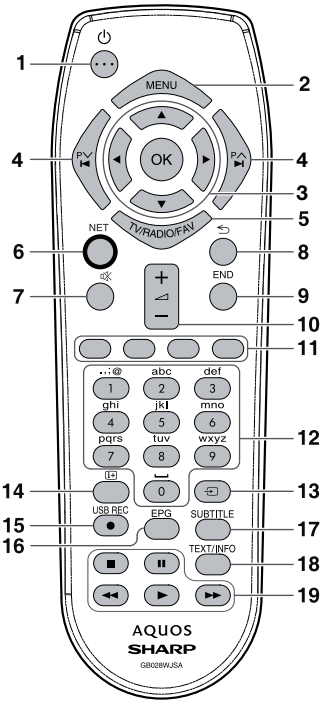
6 **NET**
Accede a los servicios de "AQUOS NET".(Pág. 31)

7 🔇 **(Silenciar)**
Activar/desactivar el sonido del TV.

8 ⮌ **Retorno**
ATV/DTV/SAT: Vuelve a la pantalla anterior de "Menu".
NET: Vuelve a la página anterior.

9 **END**
ATV/DTV/SAT: Salir de la pantalla de "Menu".

10 **+/– (Volumen)**
Aumentar/disminuir el volumen del TV.



Información importante:
Los servicios de satélite solo están disponibles para las series de modelos LE542.

11 **Botones de colores R/G/Y/B**
Los botones de colores se utilizan para seleccionar los elementos correspondientes en la pantalla de menú (p.ej., EPG, MHEG-5, Teletexto).

12 **Botones alfanuméricos 0–9**
Ajustar el canal. Introducir los números deseados. Pone la página en el modo Teletexto.
• Cuando en el ajuste de país en instalación automática inicial (Página 14) están seleccionados los cinco países nórdicos (Suecia, Noruega, Finlandia, Dinamarca o Islandia), los servicios de DTV son de cuatro dígitos. Cuando está seleccionado otro país, los servicios de DTV son de tres dígitos.

13 ⮑ **Fuente de señal (Pág. 10)**
Selecciona una fuente de entrada.

14 ⓘ+ **Información de canal (Pág. 25)**
Visualiza la información sobre la emisora (número de canal, señal, etc) en la pantalla.

15 **USB REC (Pág. 11, 20, 34 y 35)**
Grabar un programa que está viendo.

16 **EPG (Pág. 11)**
DTV/SAT: Visualizar la pantalla de EPG.

17 **SUBTITLE (Pág. 10, 12 y 24)**
Activar/desactivar idiomas de los subtítulos.

18 **TEXT/INFO (Pág. 12)**
ATV: Visulaiza teletexto analógico.
DTV/SAT: Selecciona MHEG-5 o teletexto para DTV/SAT.

19 **Botones HDMI CEC (Pág. 29 y 30)**

Marcas comerciales

• "HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas de fábrica o marcas registradas de HDMI Licensing LLC."

• Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories.
• "Dolby" y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

• El logotipo "HD TV 1080p" es una marca comercial de DIGITALEUROPE.

• El logotipo DVB es la marca registrada del proyecto Digital Video Broadcasting—DVB.

• DivX ®, DivX Certified ® y los logos asociados son marcas comerciales de Rovi Corporation o sus filiales y se utilizan bajo licencia.

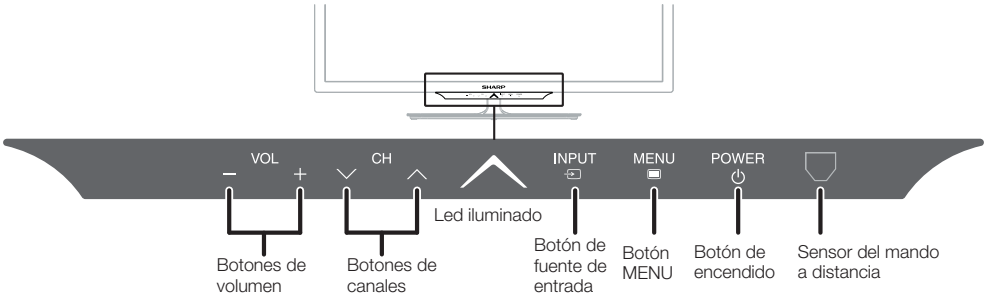
• El logotipo "CI Plus" es una marca comercial de CI Plus LLP.

• El logotipo Wi-Fi CERTIFIED es una marca de certificación de la Wi-Fi Alliance.
• La marca Wi-Fi Protected Setup es una marca de la Wi-Fi Alliance.

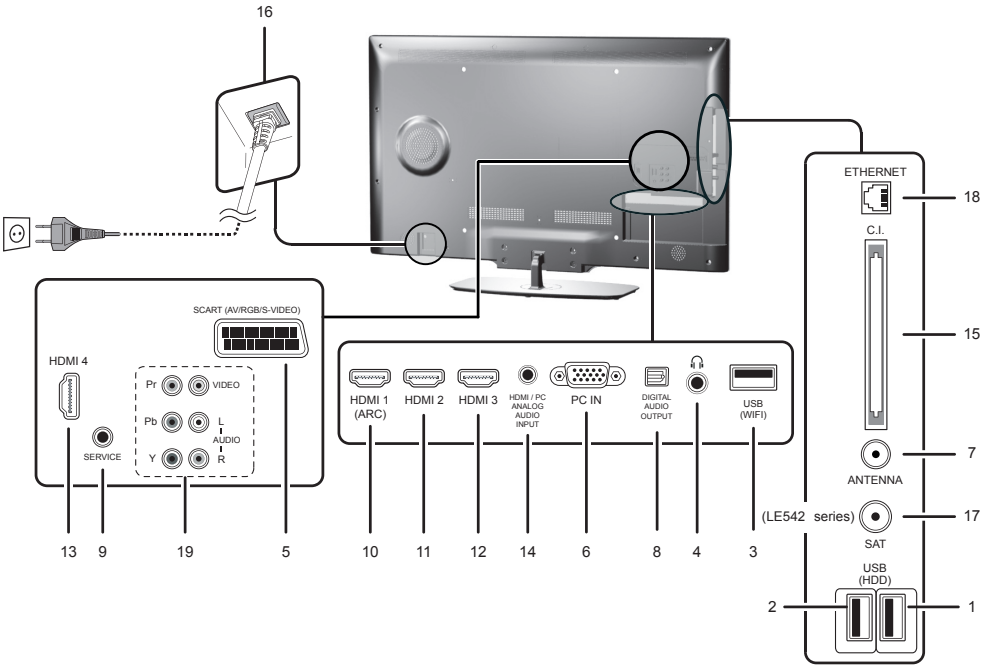
• DLNA®, el logotipo DLNA y DLNA CERTIFIED™ son marcas comerciales, marcas de servicio, o marcas de certificación de la Digital Living Network Alliance.

• Todos los demás nombres de productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas compañías.

Televisor (Vista frontal)



Televisor (Vistas lateral y trasera)



1 Terminal USB (USB REC/MEDIA PLAYER/SOFTWARE/HDD READY)
2 Terminal USB (MEDIA PLAYER/ SOFTWARE/ HDD READY)
3 Terminal USB (Sólo Wi-Fi)
4 Toma de auriculares
5 Terminal SCART (AV/RGB, Y/C Input)
6 Entrada de PC
7 Terminal de entrada de antena
8 Terminal (SPDIF) OPTICAL DIGITAL AUDIO OUTPUT
9 Conector de servicio (jack 3.5 mm)
10 HDMI 1 (HDMI/DVI/ARC)
11 HDMI 2 (HDMI/DVI)
12 HDMI 3 (HDMI/DVI)
13 HDMI 4 (HDMI/DVI)
14 Entrada de AUDIO para DVI y PC (conector jack 3.5 mm)
15 Ranura COMMON INTERFACE
16 Terminal AC INPUT
17 SAT (Terminal de antena de satélite) (Sólo en la serie LE542)
18 Terminal ETHERNET (10/100)
19 Terminales COMPONENTS / AV

ADVERTENCIA
- El exceso de presión acústica proveniente de auriculares puede causar sordera.
- No ajuste el volumen a un nivel alto. Los expertos en audición recomiendan que no se escuche a volúmenes altos durante períodos largos de tiempo.

Preparación

Accesorios suministrados

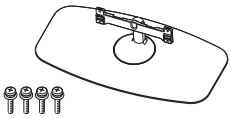
Mando a distancia (x1)

• Pila tamaño “AAA” (x2)

• Manual del usuario (Esta publicación)

• Brida para cable (x1)

• Soporte (x1)



Montaje del soporte del televisor

- Antes de poner (o quitar) el soporte, desenchufe el cable de red.
- Antes de empezar a trabajar, extienda un material blando sobre la superficie donde va a colocar el televisor. Esto evitará que se estropee la pantalla.

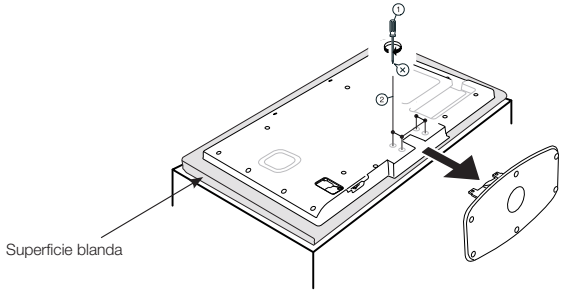
PRECAUCIÓN

- **Acople el soporte en la dirección correcta.**
- **Cerciórese de seguir las instrucciones. La instalación incorrecta del soporte puede causar la caída del televisor.**

Inserción del soporte:

① Inserte el soporte en las aberturas en la parte inferior del televisor (Sostenga el soporte de forma que no caiga desde el borde del área de la base).

② Inserte y apriete los cuatro tornillos en los cuatro agujeros en la parte trasera del televisor.



NOTA

- Para separar el soporte, ejecute los pasos anteriores en el orden inverso.

Accesorios opcionales

Los accesorios opcionales listados se encuentran disponibles para este televisor en color con pantalla LCD. Adquiera estos accesorios en la tienda más cercana.

- En un futuro cercano podrán encontrarse disponibles accesorios opcionales adicionales. Lea el catálogo más reciente para conocer la compatibilidad y la disponibilidad de esos accesorios.

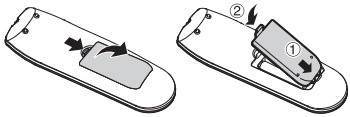
No.	Nombre de pieza	Número de pieza
1	Soporte de montaje en pared	AN-37AG5
2	Adaptador Wi-Fi	AN-WUD630

Montaje del televisor en una pared

- **Este televisor se instalará en la pared solamente con el soporte de montaje en pared disponible a través de SHARP (ver tabla de arriba). El uso de otras soportes de montaje en pared puede conducir a una instalación inestable y esto puede causar lesiones graves.**
- **El montaje del televisor en color LCD requiere unos conocimientos especiales y sólo deberá llevarla a cabo personal de servicio cualificado. Los clientes no deberán intentar hacer este trabajo ellos mismos. SHARP no se hace responsable del montaje incorrecto ni del montaje que pueda causar accidentes o lesiones.**
- Puede preguntar al personal de servicio cualificado acerca de la utilización de un soporte opcional y accesorio para montar el televisor en una pared.
- Para instalar este televisor en una pared, primero retire la cinta adhesiva en los dos lugares en la parte trasera del televisor, y luego utilice los tornillos suministrados con el soporte de montaje en pared para fijarlo a la parte trasera del televisor.
- Cuando instale el televisor en la pared, debe acoplar el poste para soporte.

Colocación de las pilas

Antes de utilizar el televisor por primera vez, coloque las dos pilas tamaño “AAA” suministradas. Cuando se agoten las pilas o el mando a distancia no funcione, reemplace las pilas por otras nuevas que sean también de tamaño “AAA”.



1 Abra la tapa de las pilas.

2 Coloque las dos pilas de tamaño “AAA” suministradas.
- Coloque las pilas según se indica mediante los signos de polaridad (+) y (-) en el compartimiento de pilas.

3 Cierre la tapa de las pilas.

PRECAUCIÓN

La utilización inadecuada de las pilas puede causar la fuga del electrolito o la explosión. Cerciórese de seguir las instrucciones indicadas a continuación.

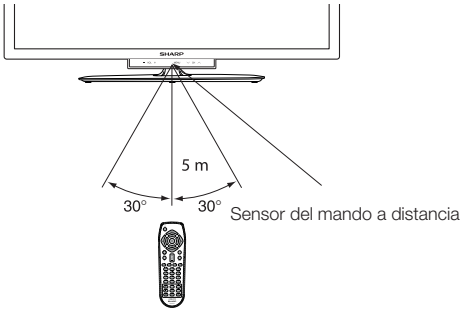
- No mezcle pilas de diferentes tipos. Las características difieren entre los diferentes tipos de pila.
- No mezcle pilas nuevas con pilas viejas. Hacerlo puede acortar la duración de las pilas nuevas o causar una fuga en las pilas viejas.
- Extraiga las pilas tan pronto como se hayan agotado. Las fugas en las pilas pueden causar corrosión. Si detecta alguna fuga, absórbala con un paño.
- Se supone que las pilas suministradas con el aparato pueden tener una duración menor debido a las condiciones de almacenamiento.
- Extraiga las pilas de la unidad si no va a utilizar el mando a distancia durante un periodo de tiempo prolongado.
- Al sustituir las pilas, utilice pilas de zinc-carbón en lugar de pilas alcalinas.

Nota sobre la eliminación de las pilas:

Las pilas suministradas no contienen materiales nocivos como cadmio, plomo o mercurio.
Las regulaciones relativas a las pilas usadas estipulan que las pilas no pueden arrojarse con la basura doméstica. Deposite las pilas usadas en los contenedores de recolección específicos situados en los comercios.

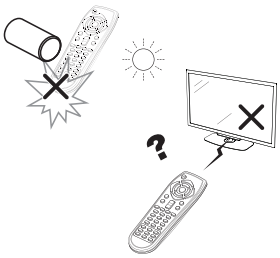
Utilización del mando a distancia

Utilice el mando a distancia apuntándolo hacia el sensor del mando a distancia. Los objetos ubicados entre el mando a distancia y el sensor pueden impedir el funcionamiento apropiado.



Precauciones relacionadas con el mando a distancia

- No exponga el mando a distancia a golpes. Además, no exponga el mando a distancia a líquidos, y no lo deje en lugares excesivamente húmedos.
- No exponga el mando a distancia a la luz solar directa. El calor podría deformarlo.
- El mando a distancia puede que no funcione correctamente si el sensor del mando a distancia del televisor está bajo la luz solar directa o una fuente de iluminación intensa. En tal caso, cambie el ángulo de la iluminación o el del televisor, o utilice el mando a distancia más cerca del sensor del mando a distancia.



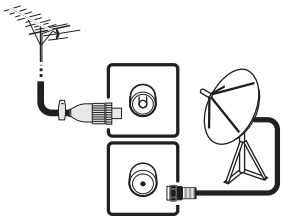
Guía rápida

Resumen de la primera puesta en servicio

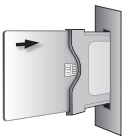
Al utilizar el televisor por primera vez siga estos pasos uno a uno. Dependiendo de la instalación y conexión de su televisor puede que algunos pasos no sean necesarios.

1 Preparación

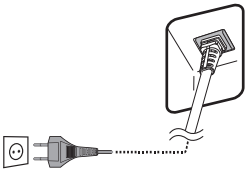
❶ Conecte el cable de la antena al terminal de la antena (Página 8).



❷ De ser necesario, inserte la tarjeta CA en la ranura CI para ver emisiones codificadas (Página 8).



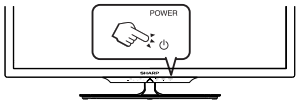
❸ Enchufe el cable de red (Página 8).



La forma del producto varía en algunos países.

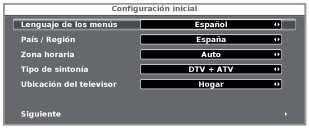
2 Encienda y ejecute la instalación automática

❶ Encienda la alimentación usando ⏻ en el televisor (Página 10).



❷ Ejecute la instalación automática inicial (Página 9).

✓Ajuste del idioma, país, tipo de sintonía y ubicación del televisor.



✓Vaya a **Siguiente**.

⬇

Iniciar búsqueda de canales

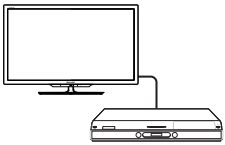
3 Ver la televisión

❶ **¡Felicidades!**
Ahora puede ver la televisión.

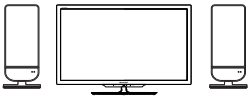
❷ De ser necesario, ajuste la antena para obtener la máxima recepción de señal (Página 9).

Conectar dispositivos externos

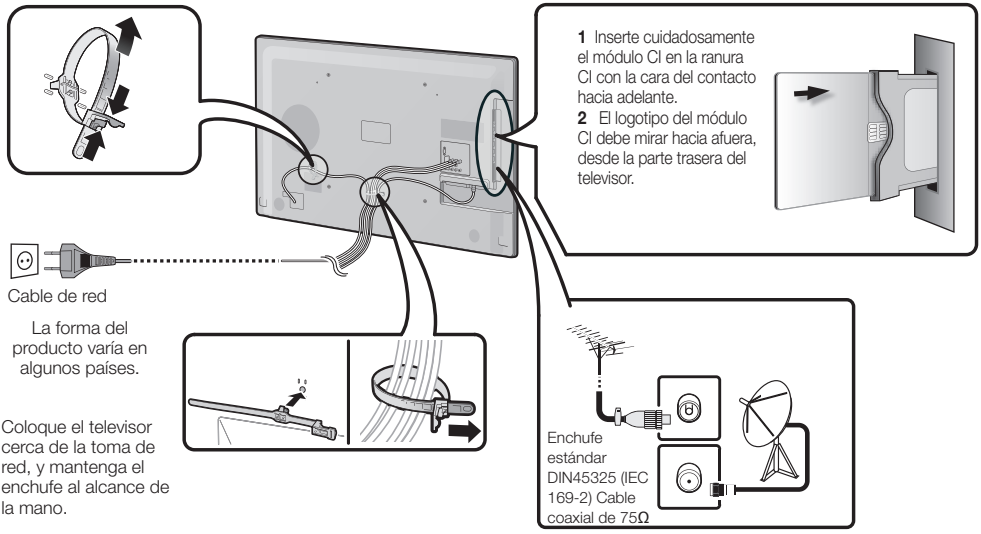
❶ Conecte aquí dispositivos externos como un reproductor/ grabador de DVD, según las instrucciones (Páginas 13,14 y 15).



❷ Conecte aquí dispositivos de audio externos como altavoces/ amplificadores, según las instrucciones (Páginas 13,14 y 15).



Antes de conectar la alimentación

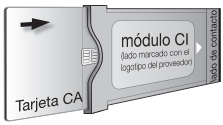

1 Inserte cuidadosamente el módulo CI en la ranura CI con la cara del contacto hacia adelante.
2 El logotipo del módulo CI debe mirar hacia afuera, desde la parte trasera del televisor.
Cable de red
La forma del producto varía en algunos países.
Coloque el televisor cerca de la toma de red, y mantenga el enchufe al alcance de la mano.
Enchufe estándar DIN45325 (IEC 169-2) Cable coaxial de 75Ω

Introducción de una tarjeta CA

Para recibir programas digitales codificados, en la ranura CI de su televisor deben insertarse un módulo de interfaz común (módulo CI) y una tarjeta CA.
El módulo CI y la tarjeta CA no son accesorios suministrados. Por lo general puede adquirirlos a través de su distribuidor.

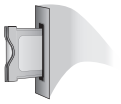
Inserción de la tarjeta CA en el módulo CI

1 Con el lado de contacto del chip (de color dorado) mirando hacia el lado del módulo CI marcado con el logotipo del proveedor, empuje la tarjeta CA en el módulo CI tan lejos como pueda entrar. Tenga en cuenta la dirección de la flecha impresa en la tarjeta CA



Inserción del módulo CI en la ranura CI

2 Inserte cuidadosamente el módulo CI en la ranura CI con la cara del contacto hacia adelante. El logotipo del módulo CI debe mirar hacia afuera, desde la parte trasera del televisor. No haga fuerza excesiva. Al hacer esto, garantice que el módulo no se doble.



Verificación de información del módulo CI

1 Pulse **MENU** y se visualizará la pantalla "IMAGEN".
2 Pulse ◄/► para seleccionar **"Sintonía"**.
- El contenido de este menú depende del proveedor del modulo **CI.**

3 Pulse ▲/▼ para seleccionar **"Menú CI"**, y luego pulse **OK**.

• Módulo
Se visualiza información general sobre el módulo CI.

• Menú
Se visualizan los parámetros de ajuste de cada tarjeta CA.

• Información
Aquí puede introducir valores numéricos, como contraseñas, idiomas.

NOTA
- El contenido de cada pantalla depende del proveedor del modulo CI.

NOTA
- Asegúrese de que el módulo CI esté insertado correctamente.
- Este menú sólo está disponible para programas digitales.
- Certificar la clave de licencia cuando inserta por primera vez una tarjeta CA en el módulo CI compatible con CI+ tarda aproximadamente 30 segundos. Este proceso puede fallar cuando no hay entrada de antena o si usted nunca ha ejecutado "Autoinstalación".
- El módulo CI compatible con CI+ en ocasiones actualiza su firmware. Puede que no reciba ninguna imagen en el televisor antes de la actualización. Durante la actualización sólo puede usar el botón de alimentación.
- El módulo CI compatible con CI+ no le permite dar salida a programas con protección contra copia usando la salida del monitor.
- Si el televisor muestra un mensaje de confirmación de actualización para la tarjeta CA mientras se reciben emisiones compatibles con CI+, siga las instrucciones en la pantalla.

Instalación automática inicial

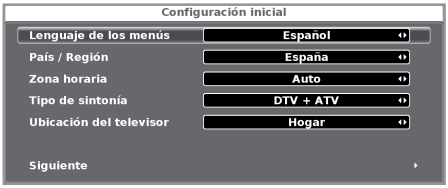
Cuando se enciende el televisor por primera vez después de la compra, aparece el asistente de la instalación automática inicial. Siga los menús y haga los ajustes necesarios uno tras otro.

Confirme lo siguiente antes de conectar la alimentación

- ¿Está conectado el cable de la antena?
- ¿Está enchufado el cable de red?

1 Pulse ⏻ en el televisor.
- Aparece el asistente de la instalación automática inicial.

2 Ajuste del idioma del OSD.
Pulse ▲/▼/◄/► para seleccionar el idioma deseado.

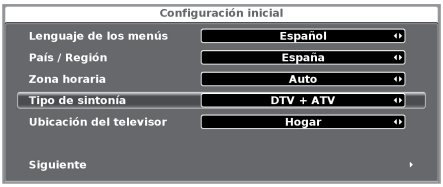


3 Ajuste del país.
Pulse ▲/▼/◄/► para seleccionar el país o región.
- Este ajuste sólo aparece durante la autoinstalación inicial.

4 Seleccionar la zona horaria.

5 Seleccionar los ajustes de sintonía.

Pulse ▲/▼ para seleccionar "**Tipo de sintonía**". Pulse ◄/► para escoger entre los diferentes tipos de sintonía.



CADTV: Emisiones digitales-cable.
ATV: Emisiones analógicas.
DTV: Emisiones digitales.
DTV+ATV: Emisiones digitales y analógicas.
CADTV+ATV: Emisiones digitales-cable y analógicas.
SADTV: Emisiones de satélite.
SADTV + ATV: Emisiones de satélite y analógicas.

6 Selección de la ubicación del TV.

Pulse ◄/► para seleccionar donde usará este televisor y pulse **OK**.

- **HOGAR**: para uso doméstico.
- **TIENDA**: tiene predeterminado el modo **DINÁMICO** Si se cambia el **"Modo imagen"**, el televisor volverá automáticamente a **"DINÁMICO"** cuando, durante 30 minutos, no haya señal de entrada desde el televisor o el mando a distancia.

Si seleccionó TIENDA por error, vaya a "**Configuración" →"Restaurar parámetros de fábrica"→**"**OK**", y el TV vuelve a la pantalla inicial.

7 Iniciar la búsqueda de canal.

Pulse ▼ para seleccionar "**Siguiente**" y luego pulse **OK**.
- Si quiere buscar más emisiones, ejecute "Sintonización manual DTV (o ATV, o CADTV)" desde el menú "SINTONÍA" (Página 22).
- Para ver tanto emisiones analógicas como emisiones digitales, debe ejecutar el ajuste de búsqueda de canal "DTV+ATV" o "CADTV+ATV".
- No es posible sintonizar emisiones DTV y CADTV al mismo tiempo.

8 El televisor busca, ordena y memoriza todos los canales de televisión que pueden recibirse de acuerdo a sus ajustes y a la antena conectada.
- Para cancelar la instalación automática inicial que está efectuándose, pulse **END**.

NOTA
- Si enciende la alimentación del televisor después de ejecutar el paso 4, no aparece el asistente de la instalación automática inicial. La función de Auto sintonía le permite ejecutar la instalación nuevamente desde el menú "Canal" (Página 22).
- Cuando se selecciona Francia en "País", es necesario introducir la contraseña
- Después de completarse la "Auto sintonía" inicial, el código secreto predeterminado se ajusta automáticamente a **"3001"**. Para cambiar el ajuste de la contraseña, consulte **"Bloquear"** en la página 21.

Comprobación de la calidad y del nivel de la señal

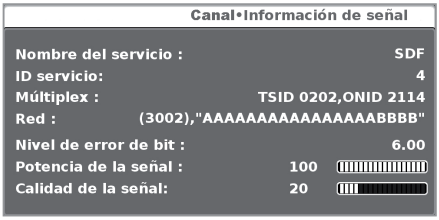
Si instala una antena DVB-T/T2/S/S2 por primera vez o cambia su posición, debe ajustar la alineación de la antena para recibir una buena recepción mientras comprueba la pantalla de ajustes de antena.

1 Seleccione el canal que quiera comprobar.

2 Pulse **MENU**.

3 Pulse ► para seleccionar el menú "**Canal**" y pulse **OK.**

4 Pulse ▲/▼ para seleccionar "**Información de señal**", y luego pulse **OK**.



5 Posicione y alinee la antena de forma que se obtengan los valores máximos para "Potencia de la Señal" y "Calidad de la Señal".

NOTA
- Los valores de "Potencia de la señal" y "Calidad de la señal" indican cuándo es necesario comprobar la correcta alineación de la antena.

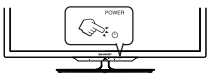
Viendo la televisión

Operaciones diarias

Encendido/apagado del TV

Encendido/apagado de la alimentación

Pulse ⏻ en el televisor para encenderlo.
Apague pulsando ⏻ en el televisor.



NOTA

- Cuando apague la alimentación usando ⏻ en el televisor, se perderán los datos del EPG.
- La disposición de los terminales pudiera ser diferente dependiendo del modelo.

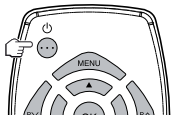
Modo de espera

Modo de espera

Si el televisor está encendido (LED AZUL), puede cambiarlo a "en espera" pulsando ⏻ en el mando a distancia.

Encendido estando en espera

Estando en espera (LED ROJO), pulse ⏻ en el mando a distancia.



Estado del indicador del televisor

LED indicador	Estado
Apagado	Alimentación desconectada
Azul	Alimentación conectada
Rojo	En espera
Violeta	En espera con USB REC programado

NOTA

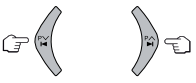
- Si el televisor no va a utilizarse durante un periodo de tiempo prolongado, desconecte el cable de red del enchufe.
- El televisor consume un poco de corriente eléctrica incluso cuando está apagado(⏻).

Cambio entre emisiones analógicas y digitales

Pulse **"TV/RADIO/FAV"** para acceder al menú que permite cambiar entre los modos.

Cambio de canales

Con **P∧/∨**:



Con **0–9:**

Selección de la fuente de vídeo externa

Una vez que se realice la conexión, pulse → para visualizar la pantalla **"Fuente de entrada"**, y luego pulse ▲/▼ para cambiar a la fuente externa apropiada con **OK**.

Selección del idioma de audio

Modo DTV/CADTV/SAT:

Puede seleccionar el idioma del audio entre los idiomas disponibles en la emisión. Pulse **MENU** y seleccione los ajustes de **Sonido**; pulse ▼ para seleccionar **Idioma de audio** y pulse ► para cambiar entre los idiomas disponibles.

NOTA

- Los elementos que pueden seleccionarse varían dependiendo de las emisiones recibidas.

Modo ATV:

Pulse **MENU** y seleccione los ajustes de **Sonido**; pulse ▼ para seleccionar **Idioma de audio** y pulse ► para cambiar como se muestra en las siguientes tablas:

Selección de emisiones de TV NICAM	
Señal	**Elemento seleccionado**
Stereo	NICAM STEREO, MONO
Bilingüe	NICAM CH A, NICAM CH B, NICAM CH AB, MONO
Mono	NICAM MONO, MONO
Selección de emisiones de TV A2 (IGR)	
Señal	**Elemento seleccionado**
Stereo	STEREO, MONO
Bilingüe	CH A, CH B, CH AB
Mono	MONO

NOTA

- Cuando no se reciban señales, el modo de sonido mostrará "MONO".

Selección del idioma de subtítulos

Modo DTV/CADTV:

Pulsar la tecla **SUBTITLES** para cambiar entre los diferentes idiomas disponibles o, para activar/desactivar los subtítulos:

Modo ATV:

Pulsando la tecla **SUBTITLES** se activan o desactivan los subtítulos disponibles en la emisión.

EPG

EPG es una lista de programas que se visualiza en la pantalla. Con EPG, puede revisar la programación de eventos de canales DTV/CADTV, ver información detallada sobre los mismos, sintonizar un evento en el aire en ese momento y configurar un temporizador para eventos futuros.

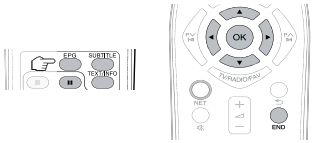
Selección de un programa utilizando EPG

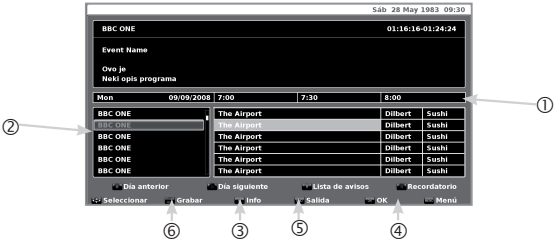
Operaciones básicas

Las ilustraciones de esta página se explican utilizando servicios de tres dígitos.

Visualizar/cerrar la pantalla EPG

Pulse EPG.





Seleccione un programa

① **Seleccione el intervalo de tiempo.**

Pulse ◄/► para seleccionar el intervalo de tiempo que quiere buscar, pulse **OK.**

- Proceda a pulsar ► para visualizar los programas en el siguiente intervalo de tiempo.

② **Seleccione el programa deseado.**

Pulse ▲/▼ para seleccionar el programa deseado, pulse **OK.**

- Si ▲ o ▼ se visualizan a la izquierda de los programas, proceda a pulsar ▲/▼ para visualizar la pantalla anterior o siguiente.

Pulse **END** para salir de EPG.

Otras funciones de EPG

③ **Revisar información del programa.**

1 Pulse ▲/▼/◄/► para seleccionar el programa que quiere revisar.

2 Pulse (i+).

Información de programa

3 Pulse (i+) para volver a EPG.

④ **Función “Recordatorio”.**

1 Sitúese en la emisora que emite el programa que quiera recordar.

2 Pulse la tecla **AZUL** del mando a distancia.

3 Con ▲/▼/◄/► seleccione Modo, Hora, Minuto, Día y Mes del programa que quiera recordar. Pulse **OK.**

⑤ **Función “Lista de avisos”.**

1 Pulse la tecla **AMARILLA** para visualizar todos los recordatorios programados.

2 Con ▲/▼/◄/► seleccione un recordatorio y pulse la tecla **ROJA** para borrarlo.

⑥ **Función “Grabar”.**

Pulse la tecla **USB REC** (Mando a distancia) para configurar los parámetros de grabación. Ver “**Grabación programada**” en la página 34.

Teletexto

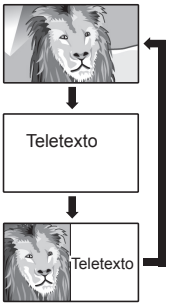
¿Qué es el Teletexto?

El teletexto emite páginas de información y entretenimiento para televisores especialmente equipados. El televisor recibe señales de Teletexto emitidas por una red de televisión, y las descodifica para mostrarlas en formato gráfico. Algunos de los diversos servicios disponibles son: Noticias, información meteorológica y deportiva, información bursátil y avances de programación.

Activación/desactivación del Teletexto

1 Seleccione un canal de televisión o de una fuente externa que tenga un programa de teletexto.

2 Pulse **TEXT/INFO** para visualizar el teletexto.
- Muchas emisoras utilizan el sistema operativo TOP, mientras que algunas utilizan FLOF (por ejemplo, CNN). Su TV soporta ambos sistemas. Las páginas se dividen en grupos de tópicos y en tópicos. Después de cambiar a teletexto, pueden guardarse hasta 1.000 páginas para su acceso rápido.
- Cada vez que pulsa **TEXT/INFO**, la pantalla cambia como se muestra abajo.
- Si selecciona un programa que no tenga señal de teletexto, se visualizará “No disponible”.
- Si no hay señal de teletexto disponible se visualiza el mismo mensaje “No disponible”.



NOTA
- El Teletexto no funcionará si el tipo de señal seleccionado es RGB.

Botones para las operaciones del teletexto

Cuando esté visualizando el teletexto pulse el botón **OK,** los botones de teletexto aparecerán en la pantalla.

Botones	Descripción
P∧/∨	Aumenta o disminuye el número de página.
Color (R/G/Y/B)	Pulsando el botón de **Color (R/G/Y/B)** correspondiente en el mando a distancia, usted puede seleccionar un grupo o bloque de páginas visualizado en los corchetes coloreados de la parte inferior de la pantalla.
0–9	Seleccione directamente cualquier página de la 100 a la 899 utilizando botones numéricos **0–9**.
(Arriba/ Abajo/Completa)	Cambia la imagen teletexto a Arriba, Abajo o Completa.
(Presentación de teletexto oculto)	Revela u oculta información como, por ejemplo, la respuesta a una pregunta de un concurso.
(Congelación/ Retención)	Detiene la actualización automática de páginas de teletexto o cancela el modo de retención.
Ver subpáginas	**Modo TXT:** Revela u oculta páginas secundarias. • Botón ◄: Para ir a la página secundaria anterior. • Botón ►: Para ir a la página secundaria siguiente. • Botón **OK**: muestra un menú con dos controles para el usuario (tamaño e índice). • Botón **Rojo:** Impide la actualización de la página de teletexto. • Botón **Verde**: Muestra la información oculta en la página de teletexto. • Botón **Amarillo**: Presionando una vez, se muestra la mitad superior de la pantalla. Presionando una segunda vez, se muestra la mitad inferior de la pantalla. Presionando una tercera vez, la página vuelve al tamaño normal. • Botón **Azul**: muestra el índice de página. Cuando se presiona el botón **OK** mientras el menú está en la pantalla, éste desaparece. Tenga en cuenta que con este menú en la pantalla las páginas vinculadas no se pueden seleccionar.
(Información)	Muestra la página principal.

Utilización de la aplicación MHEG-5 (Reino Unido solamente)

Algunos servicios ofrecen programas con la aplicación MHEG codificada, permitiéndole disfrute interactivo de DTV/CADTV.
Cuando se ofrezca, la aplicación MHEG-5 comenzará cuando pulse **TEXT/INFO**.

Conexión de dispositivos externos

Antes de conectar ...

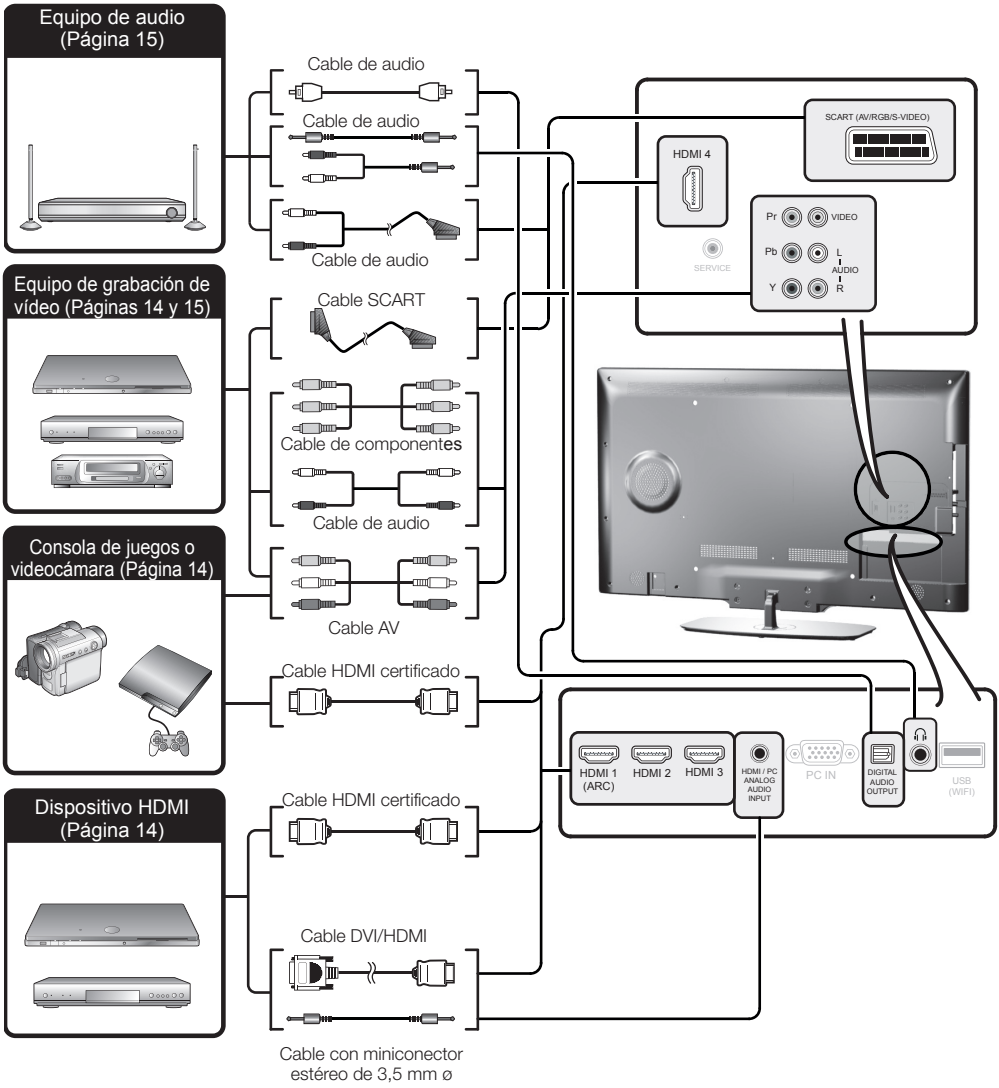
- Antes de hacer cualquier conexión asegúrese de apagar el televisor y otros equipos.
- Conecte firmemente el cable al terminal o terminales.
- Lea cuidadosamente el manual de usuario de cada dispositivo externo para ver los tipos de conexión posibles. Esto también le ayuda a lograr la mejor calidad audiovisual posible para maximizar el potencial del televisor y del dispositivo conectado.

Introducción a las conexiones

El televisor está equipado con los terminales que se muestran abajo. Encuentre el cable correspondiente al terminal del televisor y conecte el equipo.

NOTA

- Los cables mostrados en las páginas 13, 14 y 15 se venden en los comercios.

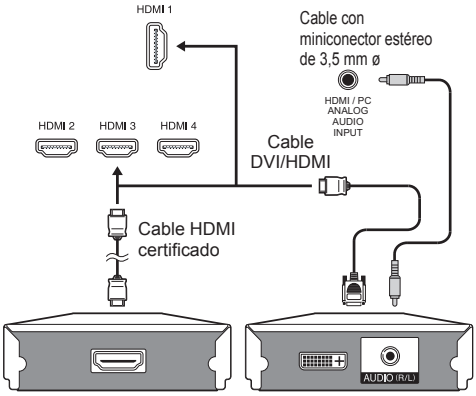


Conexión HDMI

Ejemplo de dispositivos que pueden conectarse

- Reproductor/grabador de DVD
- Reproductor/grabador de Blu-ray
- Consola de juegos

Las conexiones HDMI permiten transmisión de vídeo y audio digital mediante un cable de conexión desde un reproductor/grabador. Los datos de imagen y sonido digital se transmiten sin compresión de datos y por tanto no pierden nada de su calidad. En los dispositivos conectados ya no es necesaria la conversión analógica/digital, la cual puede acabar en pérdidas de calidad.



Conversión DVI/HDMI

Utilizando un cable DVI/HDMI, las señales de vídeo digitales de un DVD también pueden reproducirse mediante la conexión HDMI compatible. El sonido debe suministrarse adicionalmente.

- Al conectar un cable DVI/HDMI al terminal HDMI, puede ser que la imagen no se visualice claramente.
- Tanto HDMI como DVI utilizan el mismo método de protección HDCP contra copia.
- Para conectar un cable DVI se necesita un adaptador (no suministrado) de venta en comercios.

NOTA

- Dependiendo del tipo de cable de HDMI utilizado puede aparecer ruido de vídeo. Asegúrese de utilizar cable HDMI certificado.
- Al reproducir la imagen HDMI, se detectará y ajustará automáticamente el mejor formato posible para la imagen.

Señal de vídeo compatible:

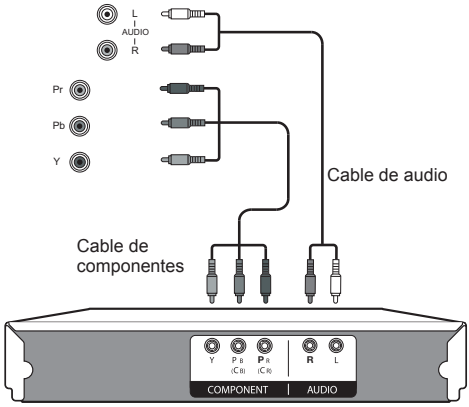
576i, 576p, 480i, 480p, 1080i, 720p, 1080p.

Conexión de componentes

Ejemplo de dispositivos que pueden conectarse

- Videograbador
- Reproductor/grabador de DVD
- Reproductor/grabador de Blu-ray

Disfrutará de imágenes de alta calidad y reproducción de color fiel a través del terminal COMPONENTS al conectar un reproductor/grabador de DVD u otro equipo.

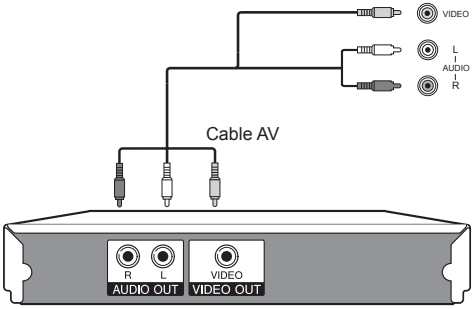


Conexión VIDEO

Ejemplo de dispositivos que pueden conectarse

- Videograbador
- Reproductor/grabador de DVD
- Reproductor/grabador de Blu-ray
- Consola de juegos
- Videocámara

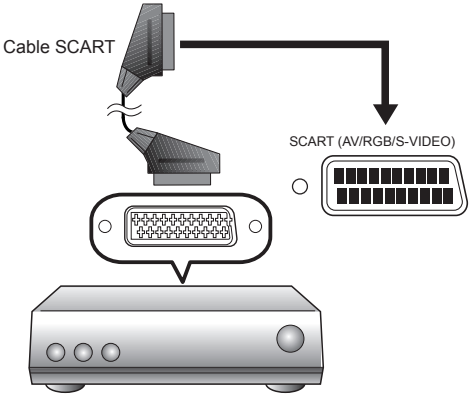
Puede utilizar el terminal COMPONENTS/AV al conectar una consola de juegos, una videocámara, un reproductor/grabador de DVD u otro equipo.



Conexión SCART

Ejemplo de dispositivos que pueden conectarse

- VCR ● Descodificador
- Reproductor/grabador de DVD



Descodificador

NOTA

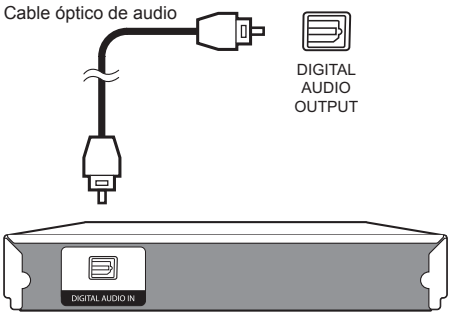
- En los casos en los que el descodificador necesita recibir una señal desde el televisor, asegúrese de seleccionar el terminal de entrada apropiado al cual el descodificador está conectado en “Fuente de señal”. (Página 10).

Conexión de altavoz/amplificador

Ejemplo de dispositivos que pueden conectarse

- Conexión de un amplificador con entrada de audio digital

Conecte un amplificador con altavoces externos como se muestra debajo.



Amplificador con entrada de audio digital

Después de conectar

Ajuste de la salida de audio digital

Después de conectar un amplificador con entrada de audio digital y altavoces externos como se muestra, debe ajustar un formato de salida de audio compatible con el programa que está viendo o, con el dispositivo conectado.

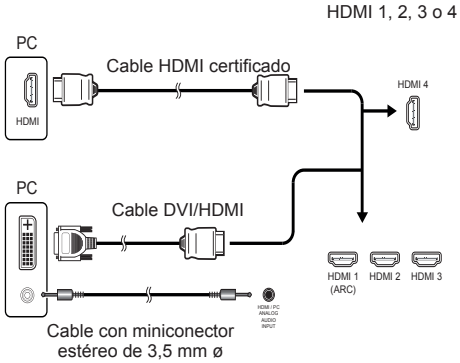
Vaya a “MENÚ” > “SONIDO” > “MODO SPDIF” > seleccione “PCM” o “Dolby Digital”.

NOTA

- Cuando ajusta esto a “Dolby Digital”, y recibe los formatos de audio Dolby Digital o Dolby Digital Plus, aparece audio Dolby Digital. De lo contrario, aparece audio PCM.
  Cuando ajusta esto a “PCM”, aparece audio PCM sin importar los formatos de audio que reciba.

Conexión de un PC

Conexión HDMI (DVI)

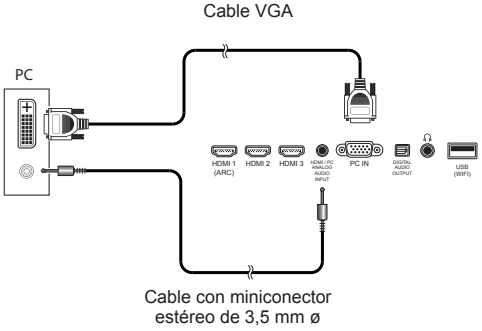


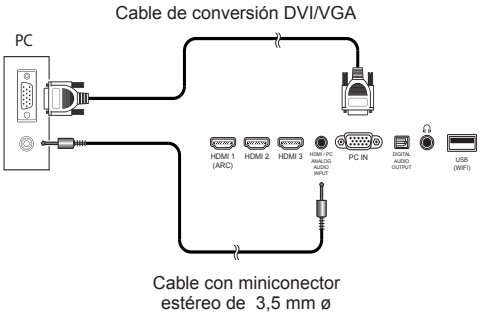
Después de conectar

● Si después de conectar un PC al televisor a través de un cable HDMI, el audio no funciona, conecte un cable de audio mini conector estereo de 3.5mm ø del TV al PC como indica el anterior dibujo.

● Cuando se conecte un PC al TV con un cable DVI, será necesario conectar un cable de audio mini conector estereo de 3.5mm ø del TV al PC como se indica en el anterior dibujo.

Conexión analógica





NOTA

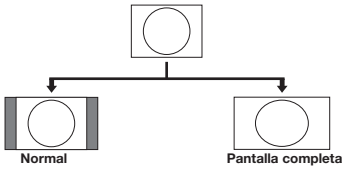
- Cuando se use el terminal de entrada de PC-IN es necesario conectar un cable de audio.

Selección del tamaño de la imagen

Puede seleccionar el tamaño de la imagen.

1. Pulse **MENU** en el mando a distancia, después pulse **OK**.
2. Pulse la tecla ▼ para seleccionar "Vídeo avanzado", después pulse **OK**.
3. Pulse la tecla▼ para seleccionar "**Formato de imagen**", después pulse **OK**.
4. Pulse la tecla ▼ para seleccionar el elemento deseado y después pulse **OK**.

Ejemplo



Elemento	
Auto	El tamaño de la pantalla se ajusta automáticamente.
Pantalla completa	La imagen llena completamente la pantalla.
Punto a punto	Muestra la imagen con el mismo número de píxeles en la pantalla.

NOTA

- Conecte el PC antes de hacer los ajustes.
- El tamaño de la imagen seleccionable puede variar según el tipo de la señal de entrada.
- El ajuste del "**Formato de imagen**" está sólo disponible para señales analógicas a través del terminal de entrada "PC-IN".

Ajuste automático de la imagen del PC

Esta función permite que la pantalla se ajuste automáticamente a su mejor condición posible cuando los terminales analógicos del televisor y del PC están conectados con un cable de conversión DVI/VGA, de venta en comercios.

1. Pulse ⊕ para seleccionar **PC-RGB** en el menú **Fuente de Señal**, y luego pulse **OK**.
2. Pulse la tecla **MENU.**
3. Pulse ◄ para seleccionar **"Configuración"** y luego pulse **OK**.
4. Pulse ▼ para seleccionar **"Configuración fuentes de entrada"** y luego pulse **OK.**
5. Pulse ▼ para seleccionar **"Configuración PC"** y pulse **OK.**
6. Pulse ▼ para seleccionar **"Autoajuste"** y pulse **OK.**

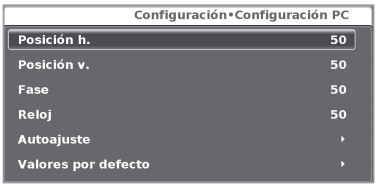
NOTA

- Cuando conecte un PC y seleccione la fuente externa **PC-RGB**, "**Autoajuste**" se ejecuta automáticamente.
- "**Autoajuste**" puede fallar si la imagen del PC tiene baja resolución, bordes no definidos (negros), o se ha movido mientras se ejecuta "**Autoajuste**".
- Asegúrese de conectar el PC al televisor y de encenderlo antes de realizar "**Autoajuste**".
- "**Autoajuste"** sólo puede ejecutarse cuando se introducen señales analógicas a través del terminal de entrada "PC-IN".

Ajuste manual de la imagen del PC

Por lo general usted puede ajustar fácilmente la imagen según sea necesario para cambiar la posición de la misma utilizando "**Autoajuste**". Sin embargo, en algunos casos se necesita ajuste manual para optimizar la imagen.

1. Pulse ⊕ para seleccionar **PC-RGB** del menú **Fuente de Señal**, y luego pulse **OK**.
2. Pulse la tecla **MENU.**
3. Pulse ◄ para seleccionar **"Configuración"**, luego pulse **OK**.
4. Pulse ▼ para seleccionar **"Configuración fuentes de entrada"** y pulse **OK**.
5. Pulse ▼ para seleccionar **"Configuración PC"** y pulse **OK.**



6. Pulse ▲/▼ para seleccionar el elemento de ajuste específico.
7. Pulse ◄/► para ajustar el elemento en la posición deseadada.

Elemento	
Posición h.	Centra la imagen moviéndola hacia la derecha o hacia la izquierda.
Posición v.	Centra la imagen moviéndola hacia arriba o hacia abajo.
Fase	Ajusta cuando los caracteres tienen poco contraste o cuando la imagen parpadea.
Reloj	Ajusta la imagen cuando parpadea con rayas verticales.
Auto ajuste	Ajusta la imagen automáticamente.
Valores por defecto	Vuelve a la imagen original.

NOTA

- Las opciones de "**Configuración PC"** en el menú "**Configuración**" pueden ser ajustadas sólo cuando introducimos señales analógicas a través del terminal de entrada "PC-IN".
- Dependiendo de la resolución, el rango de ajuste manual vertical/horizontal puede variar.

Tabla de compatibilidad con PC

Resolución		Frecuencia horizontal	Frecuencia vertical
VGA	640 × 480	31,5 kHz	60 Hz
VGA	720 × 400	31,47 kHz	70 Hz
SVGA	800 × 600	37,9 kHz	60 Hz
XGA	1.024 × 768	48,4 kHz	60 Hz
WXGA	1.360 × 768	47,7 kHz	60 Hz
SXGA	1.280 × 1.024	64,0 kHz	60 Hz
SXGA+	1.400 × 1.050	65,3 kHz	60 Hz
UXGA	1.600 × 1.200	75,0 kHz	60 Hz
1080p	1.920 × 1.080	67,5 kHz	60 Hz

VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA,SXGA+ y UXGA son marcas registradas de International Business Machines Corporation.

NOTA

- Este televisor sólo tiene compatibilidad limitada con PC, el funcionamiento correcto sólo puede garantizarse si la tarjeta de vídeo es totalmente compatible con la norma VESA 60 Hz. Cualquier variación de esta norma causará distorsiones en la imagen.

Operaciones del menú

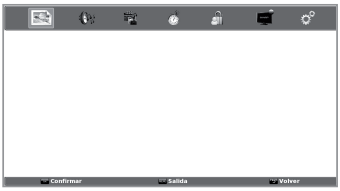
¿Qué es el menú?

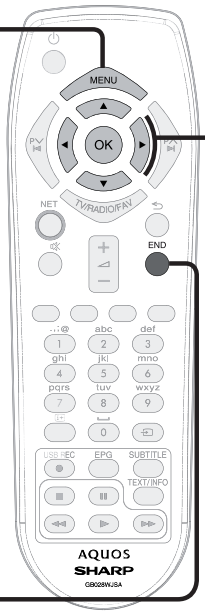
- Para ejecutar ajustes en el televisor necesita hacer aparecer el OSD. Al OSD para los ajustes se le llama MENU.
- El MENU permite diversas configuraciones y ajustes.
- El MENU es accesible con el mando a distancia y con el teclado del TV.

Operaciones comunes

1 Visualización del menú

Pulse **MENU** y se visualizará la pantalla "MENU".

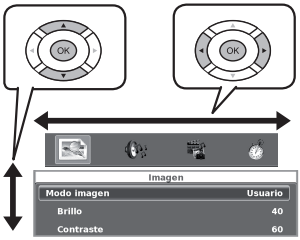




2 Seleccionar una opción

Pulse ▲/▼/◄/► para seleccionar y/o ajustar el menú deseado. Ajuste la opción al nivel deseado, y luego pulse **OK**.
Pulse **MENU** para volver a la página anterior.

- **Seleccionar en el menú**



- **Selección de opciones**

3 Salir del menú

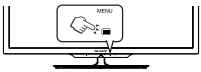
El TV abandonará la pantalla de "MENU" si pulsa la tecla **END**.

NOTA

- Las opciones de menú son diferentes según el modo de entrada seleccionado, pero los procedimientos de operación son los mismos.
- Las imágenes del manual del usuario sirven con fines explicativos (algunas están ampliadas y otras recortadas) y pueden ser un poco diferentes de las pantallas reales.
- Los elementos sombreados no pueden seleccionarse.

Funcionamiento sin un mando a distancia (con el teclado del TV)

Esta función es útil cuando no tiene a mano el mando a distancia.



1 Pulse **MENU** y se visualizará la pantalla del MENU inicial.
2 Pulse **CH** ∧/∨ en lugar de ▲/▼ o ◿ +/- en lugar de ◄/► para seleccionar el ajuste.
3 Pulse ⊕ para abrir un nuevo nivel del MENU o para aceptar el ajuste.

NOTA

- La pantalla "MENU" desaparecerá si no se utiliza durante unos segundos.

Acerca de la visualización de la guía

En la parte superior de la pantalla se muestra la barra de menú.

1 Imagen **2 Sonido** **3 Multimedia** **4 Tiempo** **5 Bloquear** **6 Canal** **7 Configuración**

La visualización de la Guía en la parte inferior de la pantalla muestra operaciones con el OSD.

La barra de arriba es una guía operacional para el mando a distancia. La barra cambiará de acuerdo con cada pantalla de ajuste de menú.

Ajustes básicos

Ajustes de imagen

Imagen

Ajustes de imagen

● **Modo imagen**

Esta función le permite seleccionar, entre varias opciones de visualización, la que mejor se adapte al entorno de su sistema, el cual puede variar debido a factores como: luminosidad de la habitación, tipo de programa visualizado o tipo de entrada de imagen desde un equipo externo.

ESTÁNDAR→DEPORTES→ECO→CINE→USUARIO→DINÁMICO↩.

Cuando **"Modo Imagen"** está en **"Usuario"** es posible ajustar la imagen según sus preferencias. Ver la tabla de ajustes a continuación.

Opciones de ajuste

Ajuste seleccionado	botón ◄	botón ►
Brillo	Baja brillo	Sube brillo
Contraste	Baja contraste	Sube contraste
Color	Baja intensidad de color	Sube intensidad de color
Matiz	Los tonos de la piel tiran a morado	Los tonos de la piel tiran verde
Nitidez	Suavizar detalles	Enfatizar detalles
Retroilumina.	La pantalla se oscurece	La pantalla se ilumina
Vídeo avanzado	Este TV tiene varias funciones para optimizar la calidad de imagen. Vea la tabla siguiente.	
Temp. Color	Blanco con tonos rojizos	Blanco con tonos azulados

	Ajuste seleccionado	◄ botón	► botón
Vídeo avanzado	**Formato de imagen**	Cambia entre los diferentes tamaños de imagen. Ver pág. 26.	
	Temperatura color	Ajusta la temperatura de color para proporcionar el mejor blanco en la imagen: frio, normal, caliente.	
	Reducción Ruido*	Mejora calidad de imagen (Elegir entre las diferentes opciones).	
	Retroiluminación dinámica	Ajusta el brillo de la pantalla basandose en el contenido de la imagen.	
	Modo cine	Detecta automáticamente una fuente basada en película y recrea cada fotograma fijo para una calidad de imagen de alta definición.	
	Fine motion avanzado	Reduce el desenfoque de movimiento.	

* Esta función puede que no esté disponible en algunos tipos de señal de entrada.

Ajustes de sonido

Sonido
Ajustes de sonido

Cuando **"Modo de Sonido"** está en **"Usuario"** es posible ajustar la calidad del sonido, según sus preferencias. Vea la siguiente tabla de ajustes.

Opciones de ajuste

Elemento seleccionado	botón ◄	botón ►
Balance	Aumenta el sonido altavoz izquierdo	Aumenta el sonido del altavoz derecho
Agudos	Reducir agudos	Aumentar agudos
Graves	Reducir graves	Aumentar graves
Sonido Surround	Apagado	Encendido
Volumen automático	Apagado	Encendido
Modo SPDIF	(PCM) Activa salida de audio digital	Dolby Digital
Claridad de voz	Apagado	Encendido
Potenciador de graves	Apagado	Encendido

- **Modos de sonido**
  Seleccione la configuración que desee. Las opciones disponibles son:
  USUARIO→ESTÁNDAR→MÚSICA→CINE→ DEPORTES↩.
- **Sonido surround**
  Esta función le permite disfrutar de un sonido envolvente.
- **Volumen Automático**
  Reduce los cambios bruscos de volumen, por ejemplo durante anuncios o, cuando se cambia de un canal a otro.
- **Modo SPDIF**
  Salida de audio digital.
- **Claridad de voz**
  Esta función enfatiza la conversación frente al ruido de fondo para una mayor claridad.
- **Potenciador de graves**
  Esta función le permite disfrutar de unos graves realzados.
- **Volumen auriculares**
  Control del volumen de los auriculares.
- **Idiomas de audio**
  Permite escoger entre los idiomas de audio disponibles.

Multimedia

(*) El nombre de su red doméstica aparecerá aquí una vez sea detectadada.

Multimedia
Menú Multimedia

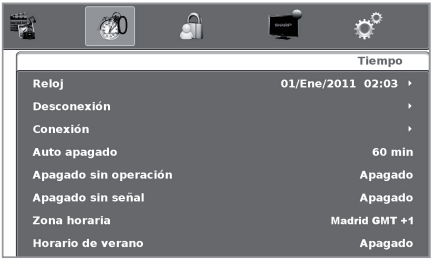
- **AQUOS NET**
  Accede a los servicios de Internet.
- **Media Player**
  Accede al Menú Multimedia. (Ver página 27)
- **Configuración Media Player**
  Este TV permite reproducir vídeo bajo demanda (DivX® VOD).
  Es necesario registrar el TV antes de reproducir el contenido DivX®.
  Esta es la función para confirmar su código de registro:
  - **Activación DivX® VOD**
    Para activar esta opción usted necesita registrar el código en www.divx.com/vod, descargarse el archivo de registro VOD y reproducirlo en el TV.
  - **Desactivación DivX® VOD**
    Muestra el código necesario para dar de baja en www.divx.com/vod este TV.
  - **Previsualización de vídeo**
    Ajustando esta opción a **Encendido,** permite previsualizar el vídeo que seleccione en una pequeña ventana en la pantalla.
- **USB REC**
  - **Programación manual**
    Permite temporizar (programar) las grabaciones.
  - **Lista de grabaciones programadas**
    Permite visualizar las grabaciones programadas.
  - **Lista de grabaciones realizadas**
    Permite visualizar las grabaciones realizadas.
  - **Configuración**
    Permite seleccionar el disco, la configuración del disco, hacer el test de velocidad y reservar el espacio del disco para esta función.

Para ver el funcionamiento detallado del USB REC vaya a la página 35.

- **Su red doméstica**
  Su red doméstica estará disponible en el Menú Multimedia en caso de que la red este conetada al TV a través del terminal Ethernet o vía Wi-Fi (Accesorio opcional, vea página 5).

  Vaya a **Configuración de red** para el ver el funcionamiento detallado (página 31)

Ajustes de tiempo



Este ajuste permite configurar y/o visualizar las funciones de Reloj, Desconexión / Conexión del TV y Temporización de apagado del TV.

Tiempo
Ajustes de tiempo

- **Reloj**
  Esta función permite visualizar la información del reloj (día/mes/año hora/minutos). No se puede modificar la hora ni la fecha en esta opción.
- **Desconexión**
  Permite programar una hora a la que el televisor pasa automáticamente a modo de espera.
- **Conexión**
  Permite programar la hora a la que el televisor debe encenderse.
- **Auto apagado**
  Le permite configurar el apagado automático desde: 10min, 20min, 30min, 60min, 90min, 120min, 180min y 240 minutos.

NOTA

- Seleccione "Apagado" para cancelar el temporizador de apagado.
- Cuando se ha ajustado la hora, comienza automáticamente la cuenta atrás.
- El último minuto se muestra segundo a segundo.

- **Apagado sin operación**
  Apaga el TV a las 3 horas de no pulsar ninguna tecla.
- **Apagado sin señal**
  Cuando esta función está activada el televisor pasará automáticamente a modo de espera si no hay entrada de señal durante 10 minutos.
  En modo PC, cuando no tiene señal, pasará a modo de espera a los 15 segundos.
- **Zona horaria**
  Permite configurar la zona horaria.
- **Horario de verano**
  Permite cambiar de forma automática al horario de verano (auto, off, on).

Bloquear

Bloquear
Bloquear programas

Esta función permite utilizar una contraseña para bloquear ciertos programas y ajustes.

Es necesario introducir siempre la contraseña para acceder a este menú (por defecto, la contraseña que viene de fábrica es "3001").

- **Control paterno (edad)**
  Esta función permite restringir los programas, en DTV/CADTV/SADTV (sólo modelo LE542) según su clasificación por edades.
  La información sobre la clasificación la proporciona la emisora.
- **Cambiar contraseña**
  Permite cambiar la contraseña. Pulse **OK** e introduzca la nueva contraseña. Para confirmar, salga del menú **Bloquear**.
- **Bloquear programa**
  Antes de bloquear un programa es necesario introducir la contraseña.

1 Seleccione el programa o los programas que desea bloquear y pulse la tecla **VERDE**. Aparece un candado al lado del canal bloqueado en la lista de canales.

2 Pulse **END** para salir.

Esta opción introduce su selección en una lista de programas bloqueados.

NOTA

- Cuando se bloquea un programa también se bloquea el menú de sintonía, para imposibilitar la búsqueda de canales.
- Para ver un canal bloqueado, debe introducir la contraseña. Cuando selecciona un canal bloqueado aparece un mensaje pidiendo el código secreto.
- Para desbloquear un programa bloqueado, tiene que repetir los pasos anteriores.

Ajustes de sintonía

Sintonía
Ajustes de sintonía

Permite reconfigurar los canales después que se haya completado la instalación automática inicial.

Instalar canales

- **Auto sintonía**
  Esta función permite seleccionar el país y ejecutar el ajuste automático individual de canal para digital, cable, satélite (sólo modelo LE542) y analógico.
- **Sintonía manual DTV**
  Permite sintonizar manualmente los canales digitales.
- **Sintonía manual CADTV**
  Permite añadir manualmente nuevos servicios por cable.
  Este ajuste aparece después de hacer una búsqueda de canales por cable.
- **Sintonía manual SADTV** (Sólo modelo LE542)
  Permite añadir manualmente nuevos servicios de satélite. Ver página siguiente.
- **Sintonía manual ATV**
  Permite sintonizar manualmente los canales analógicos.
- **Edición de programa**
  Permite mover, borrar y saltar canales, y configurar una lista de canales favoritos.

  Seleccione el canal que quiere reorganizar y pulse ◄/► para cambiar entre **Visible**, **Omitido** y **Favorito** (para añadirlo a la lista de favoritos). Pulse el botón **Rojo** para borrar el canal, el botón **Amarillo** para moverlo (utilice ◄/► para mover arriba o abajo las páginas de la lista de canales) o el botón **Verde** para renombrarlo.

NOTA
Si pulsa **FAV** sin estar en ningún menú de ajustes, aparecerá la lista de canales favoritos.

- **Edición de satélite** (Sólo modelo LE542)
  Permite cambiar los ajustes de satélite.
- **Información de señal**
  Muestra los valores de calidad y nivel de la señal.
- **Información del CI**
  Permite ver información de la tarjeta CA (Conditional Acces Module) como nombre, proveedor y OSD.
- **Autonumeración de canales**
  Clasificación automática de canales.
- **Búsqueda adicional**
  Utilice esta opción para añadir nuevos canales de manera automática.

Búsqueda de canales por cable

- **Auto sintonía CADTV**

Permite añadir canales por cable.

1 Con los botones ▲/▼/◄/► seleccione **Canal**, después seleccione **Auto sintonía** y pulse **OK.**

2 Con las teclas ▲/▼/◄/► seleccione **País** y **Tipo de sintonía (CADTV).**

3 Vaya a **Empezar búsqueda** y pulse **OK.**

- **Sintonía manual CADTV**

Después de **Auto sintonía CADTV,** puede añadir manualmente nuevos canales por cable.

1 Con los botones ▲/▼/◄/► seleccione **Canal** y **Sintonía manual CADTV ,** luego pulse **OK.**

2 Seleccione manualmente **Frecuencia** y **Velocidad de símbolos** utilizando los botones numéricos del mando a distancia.

3 Con los botones ▲/▼ seleccione **Modulación** y pluse **OK**.

4 Seleccione la modulación de la lista, confirmela pulsando **OK** y pulse ⮌ para volver.

5 Con los botones ▲/▼ seleccione **Empezar búsqueda** y pulse **OK**.

NOTA:
El valor de "**Frecuencia**", "**Velocidad de símbolo**" y "**Modulación**" deben ajustarse al valor especificado por el proveedor de cable.

Búsqueda de emisiones de satélite (Sólo modelo LE542)

● Auto sintonía SADTV

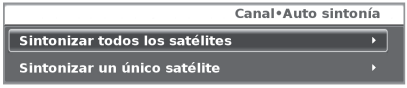
Permite sintonizar canales de satélite.

1 Pulse **MENU** en el mando a distancia. Con los botonones ◄/► seleccione **Canal**, después seleccione **Auto sintonía** y pulse **OK**.

2 Con los botones ▲/▼/◄/► seleccione **Tipo de sintonía** → **SADTV**.

3 Vaya a **Empezar búsqueda** y pulse **OK.**

Aparecerá la siguiente pantalla



Escoja la configuración aplicable a su dispositivo de satélite y confirme su elección pulsando **OK** en el mando a distancia.

Empezará la búsqueda automática.

● Sintonía manual SADTV

Esta opción permite añadir servicios de satélite manualmente.

Pulse **MENU** en el mando a distancia. Con el botón ▼ seleccione **Sintonía manual SADTV** y pulse **OK.**

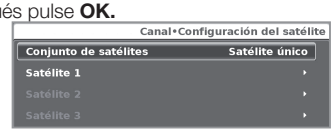
- **Satélite entrante**
  Escoja el ajuste aplicable a su dispositivo de satélite y pulse **OK.**
- **Frecuencia (MHz)**
  Introduzca la frecuencia del transpondedor en MHz.
- **Velocidad símbolos (Ks/s)**
  Introduzca la velocidad de símbolos deseada en Ks/s.
- **Polarización**
  Permite escoger entre polarización vertical u horizontal.

Seleccione **Empezar búsqueda** y pulse **OK** para empezar la búsqueda.

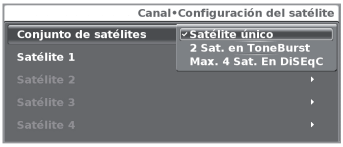
● Configuración del satélite

Esta opción permite ajustar manualmente las opciones de satélite.

Pulse ▼ para seleccionar **Configuración del satélite** y después pulse **OK.**



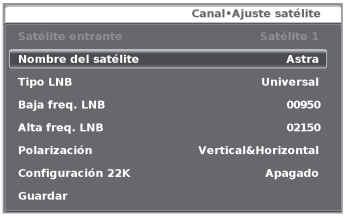
Seleccione **Conjunto de satélites**. Puede escoger entre las siguientes opciones:



Consulte a sus proveedores antes de utilizar un método diferente a **Satélite único.**

1 Selecciones **Satélite único** y pulse **OK**.

2 Pulse ▼ para seleccionar **Satélite 1** y pulse **OK**.



3 Seleccione **Nombre del satélite** y pulse **OK**. Introduzca el nombre del satélite utilizando el teclado de la pantalla.

4 Seleccione **Tipo LNB** y escoja entre **Universal** o **Usuario.** Si escoge **Universal** los otros ajustes permanecen desactivados (gris). Si escoge **Usuario** se activarán los siguientes ajustes:

- **Baja freq. LNB**
  Permite cambiar la baja frecuencia que hay por defecto.
- **Alta freq. LNB**
  Permite cambiar la alta frecuencia que hay por defecto.
- **Polarización**
  Dependiendo de las características de la emisora escoja entre **Vertical&Horizontal** (búsqueda en ambas polaridades), **Vertical** u **Horizontal** (búsqueda en una polaridad) o **LNB Apagado**.
- **Configuración 22K**
  Seleccione **Encendido** para añadir, de forma automática, la banda alta al proceso de búsqueda mediante la aplicación de tono 22KHz.

Pulse ▼ para seleccionar **Guardar** y pulse **OK** para grabar los ajustes.

Configuración

Configuración
Menú de configuración

● **Lenguaje**
Permite seleccionar el idioma de las pantallas y el idioma del audio.
- **Idioma del menú**
  Pulse ▲/▼/◀/▶ para seleccionar el idioma del menú y pulse **OK**.
- **Idioma de audio**
  Pulse ▲/▼ para selecionar el idioma del audio.

● **Configuración subtítulos y teletexto**

Permite activar o desactivar los subtítulos, seleccionar el idioma de subtítulo y el idioma de los subtítulos de teletexto. Permite también seleccionar el modo de los subtítulos escogiendo entre : **Normal** o **Dificultad auditiva**.
- **Modo subtítulos**
  Normal / Dificultad auditiva.
- **Idioma de subtítulos**
  Primario / Secundario.
- **Lenguaje del teletexto**
  Permite escoger el conjunto de caracteres para el idioma del teletexto.

NOTA:
- Los subtítulos no aparecerán en la pantalla cuando el servicio no contenga información de subtítulos.

● **Configuración fuentes de entrada**

Permite ajustar idividualmente los siguientes parámetros:
- **Etiquetas de las entradas**
  Permite asociar cada fuente de entrada con una descripción.
- **HDMI CEC (Consumer Electronics Control)**
  Activar / desactivar **HDMI CEC.** (Ver página 29)
- **Configuración PC**
  Permite ajustar la imagen cuando hay conectado un PC. (Ver página 16)

● **Descripción del audio**
Esta función permite activar la salida de audio de audiodescripción, si el TV recibe una señal que incluya la descripción por audio.

● **Activar HbbTV**
Este ajuste le permite el acceso a nuevos servicios de los proveedores de entretenimientos tales como emisoras, proveedores de Internet, incluida la televisión a la carta, el vídeo bajo demanda (VoD), publicidad interactiva, personalización, el voto, juegos y redes sociales.

NOTA:
- Cuando la “Descripción del audio” está activada, el sonido de la audiodescripción se impone al sonido principal del TV cuando selecciona una emisora compatible con la audiodescripción.
- Esta función sólo está disponible para emisiones DTV.
- La opción “Descripción del audio” no está disponible para modo ATV ni para fuentes externas.
- El sonido de la audiodescripción se impone al sonido principal del TV sólo cuando sale por el altavoz, por los auriculares y por la salida de audio. El sonido de la audiodescripción no se emite por la salida SPDIF ni por la salida de SCART.

● **Configuración de red**
Instalación de Internet (ver página 31).

● **Información del producto**
Muestra la versión de *hardware* y *software*.

● **Actualizar software**
Esta opción le permite tener la versión de software del televisor siempre actualizada.

- **Actualización de software (OAD)**
  Seleccionando **Encendido** el TV determina automáticamente, cuando está en modo de espera, si hay una versión de software disponible (a través de las transmisiones digitales).
- **Búsqueda OAD**
  Busca inmediatamente si hay un nuevo software.
- **Actualización de red**
  Esta función permite actualizar el TV a la última versión de software a través de la red.
  Siga las instrucciones de la pantalla.

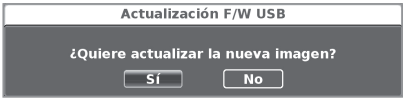
NOTA:
- Se necesita una connexión de banda ancha y la configuración de red para actualizar el software a través de Internet.

Actualización de software vía USB

1 Añada el archivo binario a la raiz de la memoria USB.

2 Inserte la memoria en cualquier terminal lateral USB.

3 Aparecerá el siguiente mensaje:



4 Pulse ◄ para seleccionar **Sí** y pulse **OK.**
Empezará la actualización de software.
• Aparece el porcentaje de actualización.

5 Cuando acabe la actualización de software, extraiga la memoria USB y pulse **OK** para reiniciar el TV.

6 Vuelva al menú **Configuración** < **Información del producto** para revisar que la versión se ha actualizado con éxito.

- **Restaurar parámetros de fábrica**
  Recupera la configuración que el TV tenía cuando salió de la fábrica.
- **Ahorro de energía**
  Esta función permite reducir automáticamente el consumo energético del TV.

Lista de canales

Selección del canal que quiere visualizar

1 Pulse **OK** y aparecerá la lista de canales sintonizados.

2 Con los cursores ▲/▼ sitúese sobre el canal que quiere ver y pulse **OK**.

Visualización de información de canal (Sólo en DTV/CADTV)

Se puede visualizar la información del canal que está viendo en ese momento pulsando (i+) en el mando a distancia.

Información que aparece en pantalla:

① **Número de programa**
② **Nombre del programa**
③ **Clasificación por edades**
④ **Audio**
⑤ **Servicios disponibles: Radio/ Teletexto/ Subtítulos/ Encriptado**
⑥ **Información sobre la programación que se está emitiendo**

BORRADO DEL CODIGO SECRETO

Si pierde u olvida su código secreto, puede borrarlo siguiendo estos pasos:

1 Vaya a «MENU»→«BLOQUEAR»→«Cambiar Contraseña».

2 Introduzca "3001" para cancelar el código secreto actual.
El código actual cambia a "3001".

Funciones útiles de visualización

Selección del formato de la imagen

Selección manual del formato de la imagen

Puede seleccionar el formato de la imagen. El formato de imagen seleccionable cambia según el tipo de la señal recibida.

1 Pulse **MENU** y vaya a **Imagen→Vídeo avanzado→Formato de imagen** para cambiar entre los diferentes formatos de imagen.

Tamaños para señal SD (Definición Estand.)

Normal 4:3: Mantiene la relación de aspecto original en una visualización de pantalla completa.

Zoom 14:9: Para imágenes tipo buzón 14:9. Aparece una barra fina lateral en cada lado, y con algunos programas usted puede ver barras en la parte superior e inferior.

Panorámico: En este modo, la imagen se alarga hacia cada lado de la pantalla. Dependiendo de las señales de la emisión, la imagen pudiera aparecer similar a “Panta. Comp.”.

Pantalla completa: Para imágenes anamórficas 16:9.

Cine 16:9: Para imágenes tipo buzón 16:9. Con algunos programas puede que aparezcan barras en la parte superior e inferior.

Cinema: Para imágenes tipo buzón 14:9. Con algunos programas puede que aparezcan barras en la parte superior e inferior.

Auto: El TV selecciona automáticamente el tamaño de la imagen.

Tamaños para señal HD (Alta Definición) HDMI

Pantalla completa: Imagen sobrescaneada. Recorta todos los lados de la imagen.

Sub-escaneo: Muestra una imagen de alta definición óptimamente ajustada. Con algunos programas puede aparecer ruido en los bordes de la imagen.

Auto: Este modo permite al TV cambiar automaticamente entre los diferentes tamaños de imagen.

NOTA

Algunos elementos no aparecen dependiendo de la señal recibida.

Ajustes cuando se utilizan dispositivos externos

Ajustes de la fuente de entrada

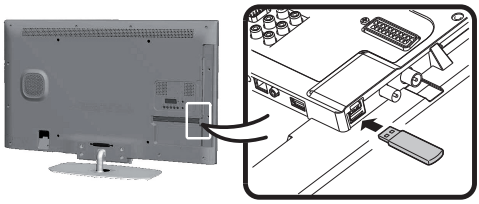
Para seleccionar el tipo de entrada de un equipo externo.

• Si no se visualiza imagen (color), intente cambiar a otro tipo de señal.

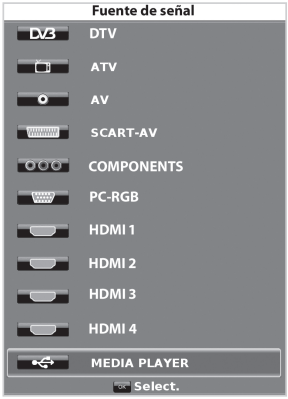
• Compruebe el manual de usuario del equipo externo para conocer el tipo de señal.

Conexión a un dispositivo USB (Media Player)

Conecte un dispositivo USB al televisor como se muestra debajo.

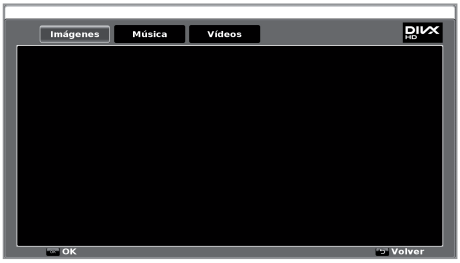


- Dependiendo del dispositivo **USB**, puede ser que el televisor no reconozca los datos contenidos.
- Use solamente caracteres alfanuméricos para nombrar los archivos.
- Los nombres de archivo con más de 80 caracteres puede que no se visualicen.
- No desconecte un dispositivo USB o una tarjeta de memoria del televisor mientras transfiere archivos, usa la función de presentación de diapositivas o antes de salir de “MEDIA PLAYER” desde el menú “Fuente de señal”.
- Compatibilidad con conexión de discos duros USB.
- No conecte y desconecte del TV un dispositivo USB repetidas veces.



Función MEDIA PLAYER

Después de seleccionar Media Player, el TV carga los archivos del dispositivo USB y muestra la siguiente pantalla:



1 Presionando los botones ◄/► podemos cambiar entre los diferentes modos: **Imágenes, Música**, o **Vídeos**.
Pulse **OK** cuando esté encima de la opción que quiera reproducir.

2 Pulse ▲/▼/◄/► para seleccionar la carpeta donde desea buscar sus archivos y luego pulse **OK.**

Modo Imágenes

Se pueden reproducir fotografias formato JPEG (*.JPE, *.JPG) y PNG en el televisor.

Son posibles varios tipos de reproducción.

1 Seleccione el modo **Imágenes** y pulse **OK.**

2 Con los botones ▲/▼/◄/► seleccione los archivos que desea visualizar en pantalla completa y pulse **OK** para empezar la visualización.

- También puede ir a la página posterior / anterior pulsando el botón **P**∧/∨.

Visualización de imágenes en pantalla completa

Botones para la visualización de imágenes en pantalla completa.

Botones	Descripción
▲/▼ Cursor	Ir a la foto anterior/siguiente en el mismo directorio.
Botón ⮌	Vuelve a la pantalla anterior.
Botón Azul	Zoom: ▲/▼/◄/► Permiten desplazarnos por las fotos cuando tenemos el zoom activado.
Botón Amarillo	Gira 90º la foto.
Botón Rojo	Presentación

Modo Música

Reproduce archivos de música MP3.

1 Seleccione el modo **MÚSICA** y pulse **OK.**

2 Con los botones ▲/▼/◄/► seleccione los archivos que desea reproducir y pulse **OK** para empezar la reproducción.

3 Pulse **OK** para detener la reproducción de archivos MP3 y pulse **END** para salir del modo **Música**.

- Puede detener/reanudar la reproducción pulsando **OK**.

Botones para la reproducción de música

Botones	Descripción
▲/▼ Cursor	Ir a la pista anterior/siguiente en el mismo directorio.
◄/► Cursor	- Retroceso / avance rápido (en modo reproducción)
Botón END	Vuelve a la pantalla anterior.
Botón Rojo	(x1) Reproduce el archivo seleccionado indefinidamente. (x2) Reproduce los archivos de una carpeta indefinidamente.
Botón OK	Reproducción / pausa

Modo Vídeo

Reproduce películas y vídeos.

1 Seleccione el modo **Vídeo** y pulse **OK**.

2 Con los botones ▲/▼/◄/► seleccione los archivos que desea reproducir y pulse **OK** para empezar la reproducción.

• Si sólo hay un archivo, empezará la reproducción automáticamente cuando se seleccione el archivo.

3 Pulse **OK** para parar/reanudar la reproducción.

4 Pulse **END** para salir del modo **Vídeo.**

Botones para la reproducción de un vídeo

Botones	Descripción
◄/► Cursor	Retroceso / avance rápido
Botón END	Vuelve a la pantalla anterior.
Botón Rojo	Permite repetir indefinidamente un fragmento de la película. La primera pulsación define el punto inicial, la segunda pulsación define el punto final. La tercera pulsación reanuda la reproducción normal.
Botón Azul	Permite avanzar o retroceder hasta un punto de la película. Introducir "hh:mm:ss" y pulsar **OK**.
Botón OK	Reproducción / Pausa
Botón MENU	Muestra el menú para ajustar la imágen de vídeo durante la reproducción.
▲/▼ Cursor	Realiza las operaciones de ZOOM en películas y vídeos.

Compatibilidad de equipo USB / HOME MEDIA

Equipo USB 2.0	USB Memory, USB card reader, USB HDD (Clase almacenamiento masivo)
Sistema del archivo	USB REC: NTFS
	USB Media Player: FAT / FAT32 / NTFS
Home Media (DLNA)	DLNA 1.5 DMP (Certificado Digital Media Player)
Formato del archivo de foto	JPEG, PNG
Formato del archivo de música	Mpeg 1 (Layer 1 & L2), MP3 Frecuencia de muestreo: 8Khz, 11.025 Khz, 12Khz, 16Khz, 22.050Khz, 32Khz, 44.1 Khz, 48 Khz
	HEACC, AAC (MP4), WAV (PCM), WMA, AC3, EAC3. Frecuencia de muestreo: 32Khz, 44.1Khz, 48 Khz
Multimedia	TS (Transport Stream), MOV, MP4, MKV, MPG (MPEG2 Program Stream), WMV, ASF, AVI, DivX, RM, RMVB, FLV, VOB
Formato de archivo de vídeo	MPEG1, MPEG2, MPEG4, DivX, XVid, AVC/H.264, VC-1, AVS, Divx311 (SD Sólo), RealVideo
Formato de archivo de subtítulos	SRT (Unicode)

NOTA

- Los archivos jpeg en formato progresivo no son compatibles.
- Los archivos de música en dispositivos USB 1.1 puede que no se reproduzcan correctamente.
- No se garantiza el funcionamiento utilizando concentradores USB.
- Los discos duros externos de capacidad superior a 1TB puede que no se detecten correctamente.
- Los prolongadores que se utilicen para dispositivos USB deben estar certificados como USB 2.0.
- Los archivos de vídeo pueden no ser reproducidos correctamente en dispositivos USB si la velocidad no es la suficiente.
- No se garantiza la reproducción de archivos codificados en formato no estándar.
- La extensión no es la única especificación del contenido de un archivo. Es frecuente en archivos de Internet que tengan un desajuste entre la extensión y lo que contienen; por este motivo algunos archivos puede que no se reproduzcan correctamente en este TV.

Ajustes de ahorro de energía

Esta función permite reducir automáticamente el brillo de la retroiluminación para disminuir el consumo de energía e incrementar el tiempo de duración de la retroiluminación.

En el menú **IMAGEN→Modo Imagen** seleccione el ajuste **ECO**.

Dispositivos HDMI

Control de equipos HDMI utilizando HDMI CEC

Qué es HDMI CEC?

Utilizando el protocolo el protocolo HDMI CEC, puede hacer funcionar interactivamente dispositivos de sistemas compatibles (amplificador AV, reproductor/ grabador de DVD, reproductor/grabador de Blu-ray) utilizando un único mando a distancia.

NOTA

- HDMI CEC no funciona mientras se utilizan las funciones **USB REC.**

Qué puede hacer con HDMI CEC

● Grabación de un toque (DTV/SAT sólo)

No necesita buscar el mando a distancia de su equipo de grabación. Seleccione **Grabar** o **Detener la grabación** para comenzar/parar la grabación de su equipo.

● Reproducción de un toque

Cuando el TV está en modo de espera, se enciende automáticamente y reproduce la imagen desde el dispositivo HDMI.

● Funcionamiento con un mando a distancia único

HDMI CEC reconoce automáticamente el dispositivo HDMI conectado y puede operar el TV como si estuviera utilizando un mando a distancia universal.

● Funcionamiento de la lista de títulos de dispositivos externos

Además de visualizar la lista de Grabaciones realizadas por el propio TV (página 35), también puede llamar al menú principal del reproductor externo o a la lista de títulos proporcionada por el reproductor/ grabador de los equipos que soporten HDMI CEC.

● Control de múltiples dispositivos HDMI

Puede seleccionar qué dispositivo HDMI utilizar usando el menú “Operación vinculada” menú.

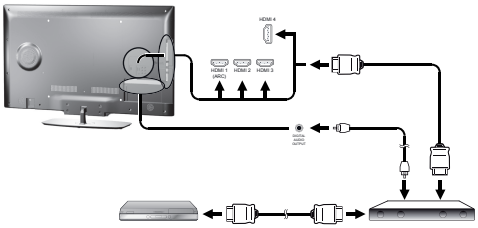
NOTA

- Cuando utilice HDMI CEC debe asegurarse de utilizar un cable HDMI certificado.
- Dirija el mando a distancia hacia el televisor, no hacia el dispositivo HDMI conectado.
- Dependiendo del tipo de cable HDMI utilizado puede que haya ruido de vídeo. Asegúrese de utilizar un cable HDMI certificado.
- Utilizando este sistema pueden conectarse hasta tres dispositivos HDMI de grabación, un amplificador AV y tres reproductores.
- Estas operaciones afectan al equipo HDMI seleccionado como la fuente externa actual. Si el equipo no funciona, enciéndalo y seleccione la fuente adecuada utilizando →.
- Cuando introduzca/extraiga cables HDMI o cambie conexiones, encienda todos los dispositivos HDMI conectados antes de encender el televisor. Confirme que la imagen y el audio salen/ se visualizan correctamente seleccionando “HDMI 1”, “HDMI 2”, “HDMI 3” o “HDMI 4” en el menú “ENTRADA”.

Conexión HDMI CEC

Primero conecte el sistema de altavoces o el reproductor/grabador que soporta el protocolo HDMI CEC.

Conecte un reproductor / grabador a través de un sistema de altavoces



Reproductor / Grabador

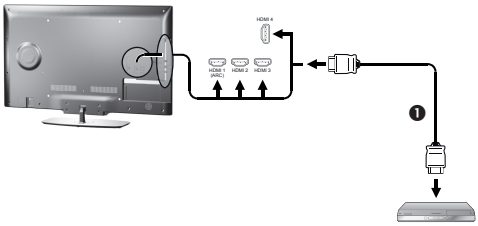
❶ Cable certificado HDMI (disponible en el mercado)

❷ Cable de audio óptico (disponible en el mercado)

NOTA

- Para más detalles consulte el manual de usuario del dispositivo conectado.
- Después de desconectar los cables de conexión o cambiar el esquema de conexión, encienda la alimentación del televisor después de que se hayan encendido todos los dispositivos correspondientes. Cambie la fuente de entrada externa pulsando →, seleccione la fuente de entrada adecuada y verifique la salida audiovisual.
- Los cables mostrados en la explicación se venden en el mercado.

Conexión de un reproductor/grabador solamente



Reproductor/Grabador

❶ Cable certificado HDMI (disponible en el mercado)

Menú HDMI CEC (Consumer Electronics Control)

Funcionamiento básico

Vaya a "MENU" > "Configuración" > "Configuración fuentes de entrada" > "HDMI CEC" y seleccione el menú que quiere configurar.

Control de HDMI CEC

Ajuste en "Encendido" para activar la funciones HDMI CEC.

Encendido automático del TV

Si se activa ésto, se activa la función de reproducción de un toque. Mientras el TV está en modo de espera, se enciende automáticamente y reproduce la imagen desde el dispositivo HDMI.

NOTA

- El ajuste predeterminado para este elemento es "Apagado".

Apagado automático

Si esta función está ajustada en "Encendido", es posible apagar todos los dispositivos en cadena.

Salida de altavoces (Audio Return Channel)

Si esta función está ajustada en "Encendido", el TV puede enviar datos de audio a un dispositivo conectado a HDMI1 con sólo un cable compatible con ARC (HDMI 1.4 o superior), para el contenido de vídeo mostrado en el TV. Utilizando esta función se elimina la necesidad de usar un cable separado, digital o analógico, de audio.

NOTA

- ARC sólo está disponible en el terminal HDMI 1.

Conexión para la utilización "Salida de altavoz"

Puede escoger escuchar el sonido del TV desde sólo desde un sistema de altavoces.

1. Ajuste a **Encendido** y pulse ⮌.
Se silencia el sonido proveniente del altavoz del televisor y solo se oye el que proviene del sistema de altavoz.

2. Ajuste a **Apagado** y pulse ⮌**.**
Se silencia el sonido del sistema de altavoz y se puede oír el altavoz del televisor.

Necesita utilizar cables/dispositivos compatibles con ARC y conectarlos al terminal HDMI1 para activar esta función.

NOTA

- Cuando utilice "**Salida de altavoz**" asegúrese de usar un cable HDMI 1.4 o superior.

Lista de dispositivos

Si hay varios dispositivos HDMI conectados en cadena, puede especificar aquí cuál dispositivo controlar.

Pulse ▲/▼ para seleccionar "Seleccionar modelo", y después pulse **OK**. El dispositivo HDMI cambia cada vez que pulse **OK**.

Escaneo de dispositivos

Busca todos los dispositivos HDMI conectados al TV.

Grabar

Seleccione esta opción para empezar a grabar.

Detener la grabación

Seleccione esta opción para parar la grabación.

Funcionamiento de un dispositvo HDMI CEC

HDMI CEC le permite operar un dispositivo HDMI conectado con un solo mando a distancia.

1. Pulse ▶ para comenzar la reproducción de un título.

2. Pulse ▶▶ para avanzar rápido.

- Pulse ◀◀ para retroceder.
- Pulse ■ para parar la reproducción.
- Pulse ❚❚ para poner en pausa.
- Seleccione **Modo Encendido** para encender/apagar el dispositivo HDMIconectado.

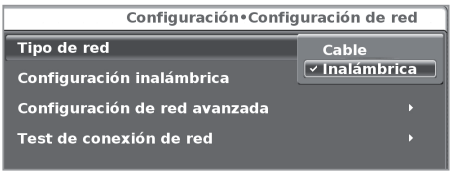
Configuración de red

Configurar Internet

Conexión a Internet

Para disfrutar de los servicios de Internet, necesita conectar el televisor a un *router* con una conexión de alta velocidad a internet. También puede conectar el TV a su red doméstica a través de un *router* o punto de acceso (ver página 34).La conexión del televisor al *router* puede ser con cables o inalámbrica.

Para acceder a la configuración de Internet del TV vaya a **Configuración→Configuración de red.** Aparecerá la siguiente pantalla:



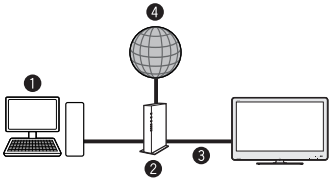
NOTA

- Si elige una conexión con cables al *router*, necesitará un cable ETHERNET (no incluido, disponible en el mercado).
- Si usted no tiene una conexión de banda ancha a Internet, consulte con la tienda donde compró su televisor o pregunte a su proveedor de servicios de Internet o compañía telefónica.
- ETHERNET y conexión inalámbrica no pueden utilizarse al mismo tiempo. Use sólo uno de los tipos de conexión.
- No se puede garantizar la conexión y el funcionamiento de una LAN inalámbrica para todos los entornos del hogar. En los casos siguientes, la señal de LAN inalámbrica puede ser débil o perderse, o la velocidad de la conexión pudiera ser más lenta.
  - Cuando se usa en edificios fabricados de hormigón, acero reforzado, o metal.
  - Cuando se coloca cerca de objetos que obstruyen la señal.
  - Cuando se usa con otros equipos inalámbricos que emiten en la misma frecuencia.
  - Cuando se usa cerca de hornos microondas y de otros equipos que emiten campo magnético, carga electrostática, o interferencia electromagnética.
- Para reproducir el contenido con fluidez se requiere una velocidad de conexión estable. Use una conexión ETHERNET si la velocidad de la LAN inalámbrica es inestable.

Conexión con cables

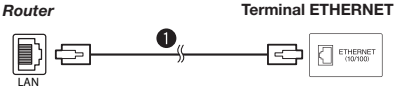
Use un cable ETHERNET para conectar el terminal ETHERNET en el televisor a su *router* de emisión como se muestra a continuación. Esto se recomienda para disfrutar de servicios que requieren velocidades de conexión estables, como los archivos multimedia.

● **Esquema de la conexión con cables**



❶ PC (Servidor Home Media)
❷ *Router* (disponible en el mercado)
❸ ETHERNET cable (disponible en el mercado)
❹ Red (Internet)

● **Cómo conectar**



❶ Cable ETHERNET

1 Encienda el *router* (disponible en el mercado). Consulte el manual de usuario del *router*.

2 Conecte el terminal EHTERNET del televisor al *router* con un cable ETHERNET (disponible en el mercado).

3 Vaya a **Configuración → Configuración de red → Tipo de conexión**.

4 Pulse **OK** y ▲/▼ para seleccionar **Conexión por cable**, y luego pulse **OK**. La conexión se establecerá automáticamente.

Para cambiar los ajustes manualmente, vaya a **Configuración de red avanzada → Configuración dirección IP → Apagado** y siga las instrucciones en la pantalla y en el manual de usuario del *router*.

Instalación inalámbrica

Use el adaptador USB para LAN inalámbrica SHARP (AN-WUD630), vendido por separado.

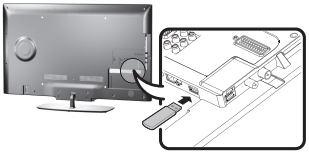
● **Esquema de la conexión inalámbrica**

❶ PC (Servidor Home Media)
❷ *Router* / punto de acceso a LAN inalámbrica
❸ Adaptador USB AN-WUD630 para LAN inalámbrica (vendido por separado)
❹ Red (Internet)

NOTA

- Cuando use el adaptador USB para LAN inalámbrica SHARP (vendido por separado), trate de proporcionar tanto espacio despejado como sea posible alrededor del equipo para lograr el mejor funcionamiento.
- Asegúrese de que los cortafuegos en su red permiten el acceso a la conexión inalámbrica del televisor.
- No se puede garantizar el funcionamiento cuando se usa con puntos de acceso o *router* que no tienen certificación Wi-Fi®.
- Para conectar el televisor a Internet usando una LAN inalámbrica se requiere un punto de acceso a LAN inalámbrica. Para la configuración, consulte el manual de usuario de su punto de acceso.

● **Cómo conectar**



1 Encienda la alimentación del *router* antes de comenzar la instalación de la red.

2 Conecte el adaptador USB para LAN inalámbrica (vendido por separado) al puerto USB Wi-Fi del televisor.

- No use un adaptador para LAN inalámbrica que no sea el adaptador SHARP AN-WUD630 para LAN inalámbrica , porque de lo contrario no se garantiza el funcionamiento.
- Si su red inalámbrica es segura, tenga la clave de encriptación preparada para introducirla en pantalla.

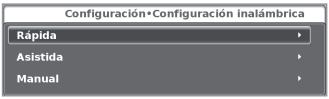
3 Vaya a **Configuración** → **Configuración de red** → **Tipo de conexión**.

4 Pulse **OK** y ▲/▼ para seleccionar "**Inalámbrico**", después pulse **OK**.

- La conexión inalámbrica se establecerá automáticamente si el TV sólo detecta el adaptador USB inalámbrico.

5 Seleccione **Configuración inalámbrica**.

Hay tres maneras de conectar inalámbricamente el TV a la red:



● **Rápida**

Se requiere la funcionalidad WPS en el *router*/punto de acceso (AP). En caso de que el *router*/AP no tenga WPS vaya a la explicación de **Asistida**.

● **PBC (Push-Button)**

1 Seleccione **Configuración WPS** y pulse **OK.** Pulse ▼ para seleccionar **"PBC"** y pulse **OK.**

2 Pulse ▼ para seleccionar **Empezar búsqueda** y pulse **OK.**

3 Pulse el botón **WPS** del *router*/punto de acceso(AP). Espere hasta que se establezca la conexión.

- Si la conexión falla, por favor asegúrese de que la prestación WPS está habilitada (Vea el manual de instrucciones de su *router*/AP para la instalación).

● **PIN**

Si el *router*/AP no tiene disponible botón WPS debe seleccionar el método PIN.

1 Seleccione **Configuración WPS** y pulse **OK.** Seleccione **"PIN"** y pulse **OK.**

2 Pulse ▼ para seleccionar **Empezar búsqueda** y pulse **OK**.

3 Aparecerá una lista con los nombres de las redes disponibles (SSID), seleccione el nombre de la red a la que se quiere conectar y pulse **OK**.

4 Introduzca el número de PIN (8 dígitos) en la casilla WPS PIN del *router*/AP. Siga el manual de instrucciones del *router*/AP para introducir el número de PIN.

5 Pulse ▼ para seleccionar **Siguiente** y pulse **OK.** Espere hasta que se establezca la conexión.

● **Asistida**

Muestra la lista con los nombres de las redes disponibles (SSID).

1 Seleccione la red a la que se quiere conectar.

2 Si la red está protegida, introduzca el código de encriptación utilizando el teclado de la pantalla y luego pulse el botón **Verde**.

3 Seleccione **Hecho** y pulse **OK.**

El TV se conectará a la red que haya seleccionado.

● **Manual**

Permite establecer la conexión inalámbrica introduciendo todos los datos manualmente.

● **Configuración de red avanzada**

Permite introducir manualmente toda la configuración de red.

● **Test de conexión de red**

Comprueba el estado de la conexión.

NOTA

- Para conectar su televisor a Internet, debe tener una conexión de banda ancha a Internet.
- Si usted no tiene una conexión de banda ancha a Internet, consulte con la tienda donde compró su televisor o pregunte a su proveedor de servicios de Internet o compañía telefónica.
- No se requiere introducir la clave de seguridad para conexiones subsiguientes a la red inalámbrica.
- Si su punto de acceso está ajustado en un modo invisible (que previene la detección por parte de otros equipos), pudiera no establecerse una conexión. En este caso, desactive el modo invisible en el punto de acceso.
- Para cambiar los ajustes de conexión de una LAN inalámbrica, vaya a **Configuración** → **Configuración de red**.
- Cualquier adaptador de bajo ancho de banda (*router*, *hub*, punto de acceso inalámbrico,...) mostrará una pobre calidad de conexión y, entonces, una reproducción de baja calidad. El ancho de banda recomendable para todas las funciones es de 56 Mbps o más.
- Trabajando cerca de otras redes inalámbricas/Bluetooth, pueden aparecer algunos problemas usando el adaptador Wi-Fi en la conexión a Internet. Debido a que no se puede garantizar la conexión inalámbrica, por favor, intente cambiar de canal Wi-Fi en su punto de acceso para evitar interferencias. Por favor, consulte el manual de instrucciones de su punto de acceso.

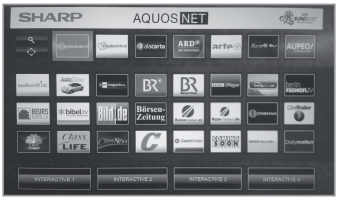
AQUOS NET

¿Qué es AQUOS NET?

AQUOS NET es la característica que ofrece nuestra conexión a Internet para reproducir de manera fácil el contenido multimedia procedente de Internet.

- Soporte para servicios de Internet (BBC iPlayer, YouTube, Facebook y algunos más) y HbbTV.

AQUOS NET ofrece variedad de servicios para cada país.



NOTAS

- Debido a que **AQUOS NET** es un servicio en línea, puede ser modificado con el paso del tiempo para que cumpla mejor su cometido.
- Después de algún tiempo se pueden añadir, cambiar o suspender algunos servicios de **AQUOS NET.**
- No es posible descargar ni guardar archivos ni *plu-ins.*

DISCLAIMERS

- SHARP Corporation no asume ninguna responsabilidad por el contenido y la calidad de los contenidos suministrados por el proveedor de servicios de contenido.

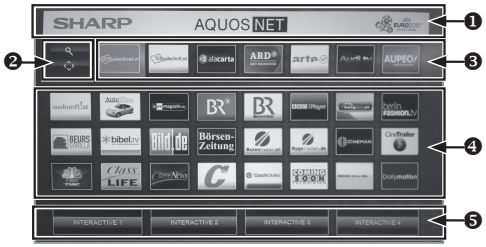
Funciones en AQUOS NET

Funciones básicas

Las ilustraciones de esta página se utilizan con fines explicativos. Están sujetas a cambios sin previo aviso.

● **Visualizar la pantalla de AQUOS NET**

Pulse **NET** en el mando a distancia o seleccione **AQUOS NET** en el menú **Multimedia** para abrir la página principal de **AQUOS NET.**



La pantalla **AQUOS NET** está organizada en 5 áreas:

❶ Cabecera de página AQUOS NET
❷ Buscar y Ordenar los servicios
❸ Operadores favoritos (No Favoritos del usuario)
❹ Servicios disponibles (depende de los países)
❺ *Banners* de publicidad o aplicaciones de mantenimiento.

● **Seleccionar un servicio**

En la pantalla **AQUOS NET** utilice ▲/▼/◄/► para seleccionar el servicio deseado, pulse **OK** para que comience.

- Utilice ▲/▼/◄/►del mando a distancia para seleccionar las flechas de la pantalla y pasar las páginas a derecha y/o izquierda.
- Pulse ⮌ para volver a la página anterior.

También puede utilizar la función "Buscar" para seleccionar el servicio que quiere ver.

- Seleccione "🔍" y pulse **OK.** Aparecerá la siguiente imagen:

- Utilice ▲/▼/◄/► para seleccionar un enlace al que quiera acceder. Pulse **OK**, se mostrarán los servicios favoritos disponibles.

● **Ordenación de servicios**

Seleccione ⮜⮝⮞⮟ y pulse **OK**. Esta opción está seleccionada cuando la pestaña pasa a ser de color blanco.

- Utilice ▲/▼/◄/► para seleccionar un servicio que quiera ordenar y pulse **OK**; alrededor del logo del servicio aparecerán unas flechas de dirección.
- Mueva el servicio seleccionado hasta la posición deseada y pulse **OK** para confirmar la nueva posición.
- Vaya a **Ordenar** y pulse **OK** para salir del modo de ordenación.

● **Salir de la pantalla AQUOS NET**

Pulse **END** para salir.

NOTAS

- Cuando conecte el TV a Internet, en algunos casos puede aparecer un mensaje que solicite una actualización de *software*.
- Algunos servicios pueden solicitar al usuario un “Login” o la creación de una cuenta personal. En este caso, por favor siga las instrucciones de la pantalla.
- Los servicios PREMIUM Video-on-Demand (VOD) que solicitan DRM (=Digital Right Management) no están permitidos.
- Las ilustraciones de esta página se utilizan con fines explicativos. Están sujetas a cambios sin previo aviso.
- El idioma de la pantalla **AQUOS NET** está adaptado al idioma previamente seleccionado en el TV.
- Mientras **AQUOS NET** está activo algunos menús del TV o algunas opciones pueden estar desactivadas.

Funciones avanzadas

AQUOS NET utiliza caracteres alfanuméricos dentro de algunos servicios, los cuales pueden ser introducidos utilizando las teclas numéricas del mando a distancia, de la misma manera que la gente las utiliza en los teléfonos móviles. Para hacer esta tarea más fácil, el LE540 está preparado para utilizar un teclado externo USB (USB con cables, USB inalámbrico o USB-Bluetooth) sólo para trabajar dentro de **AQUOS NET**.
Cuando se instala un teclado externo en el TV y el usuario selecciona **AQUOS NET**, la asignación de las teclas es la siguiente:

1 ↵(ENTER)/INTRO = OK (M/D). Utilizado para entrar dentro de cualquier servicio o para fijar algún dato una vez dentro.
2 ◄/►/▲/▼ (U/O/I/K, o u/o/i/k para los teclados que no son extendidos). Utilizadas para moverse entre los servicios o para desplazar las páginas a la izquierda o a la derecha.
3 **ESC**ape =⮌ (Return M/D). Volver a la página anterior en los servicios.
4 ← (Retroceso). Borra el último caracter entrado.
5 **A..Z,a..z,0..9**, y algunos símbolos de US (punto, comercial @, subrayado, guión, exclamación, interrogación, dos puntos, abrir paréntesis, cerrar paréntesis, número, barra, anti-barra, espacio). Utilizados para “Login”, Contraseñas, Fechas, etc.

NOTAS

- El teclado USB no soporta la conexión en “caliente” (Plug&Play); por favor instale el teclado USB cuando el TV esté apagado o en Modo de Espera.
- Dentro de los servicios de AQUOS NET, por favor utilice sólo los caracteres estandars US (No los caracteres extendidos o los caracteres especiales para los paises), con el fin de evitar problemas con las aplicaciones.
- Utilizando un teclado USB no es posible salir de AQUOS NET. Para salir utilice la tecla **END** del mando a distancia.

Red doméstica

Este TV se puede conectar a su red doméstica a través del terminal Ethernet o vía Wi-Fi.

- Soporte de intercambio de archivos multimedia para los servidores DLNA existentes en su red doméstica. De hecho, el usuario puede reproducir películas, escuchar música o ver imágenes de la manera más fácil, incluso a través de listas de reproducción (Media Player).

● Cómo acceder a la red doméstica (Servidor Multimedia DLNA)

Puede acceder a su red doméstica utilizando el menú del TV:

1 Pulse **MENU** en el mando a distancia y seleccione el menú **Multimedia**. Pulse **OK**.
2 Pulse ▼ para seleccionar su red doméstica (El nombre de su red doméstica aparecerá una vez haya sido detectada) y pulse **OK**.
3 Pulse ◄/► para seleccionar el contenido deseado entre: Imágenes, Música o Videos. Pulse **OK** para confirmarlo.
4 Después de seleccionar la carpeta multimedia, utilice ▲/▼ para seleccionar el archivo multimedia deseado. Pulse **OK** para reproducirlo.

NOTAS

- Home Media (DLNA) requiere un software multimedia externo instalado en un PC, dentro de la red doméstica, que no está incluido con AQUOS NET.
- El software del servidor HOME MEDIA (DLNA) como Windows Media Player 11 (Windows Vista incluido) o Windows Media Player 12 (Windows 7 incluido), TVersity (www.tversity.com), Nero Media Home (www.nero.com), o Twonky Media Manager (www.twonky.com) son los preferidos pero también se pueden usar otros. Visite la web de DLNA (www.dlna.org) para ver la lista de servidores certificados. Siga el manual de usuario del software del servidor para instalar, compartir y reproducir contenidos multimedia.
- Los datos HOME MEDIA (DLNA) (Vídeo, Música y Foto) están organizados en carpetas dependiendo de la jerarquía del Servidor; opciones como Artista, Género, Compositor, Calificaciones, Lista de Reproducción o Mirar Carpetas pueden estar presentes para la clasificación del contenido, pero puede ser diferente dependiendo del servidor multimedia seleccionado.
- La función “Play To” de algunos reproductores Media Player de PC puede comprimir demasiado la calidad de vídeo. Para una mejor calidad de vídeo, por favor utilice la función “USB Media Player” del televisor.

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV)

Algunas emisoras ofrecen la posibilidad de acceder a nuevos proveedores de entretenimiento tales como emisoras, proveedores de Internet (incluyendo la “televisión a la carta”), vídeo bajo demanda, publicidad interactiva, personalización, voto, juegos y redes sociales.

Esta función requiere de una conexión a Internet a través de ETHERNET o del adaptador para Wi-Fi AN-WUD630 (accesorio opcional).

● Activar HbbTV

1 Pulse **MENU→Configuración** y seleccione el ajuste **Activar HbbTV**.
2 Seleccione **Encendido** para habilitar esta función y pulse **OK**.
3 Cuando el programa seleccionado ofrece este servicio se mostrará en la pantalla. Sólo tiene que pulsar la tecla solicitada para activar.
4 Entonces, las imágenes / lista de los servicios disponibles aparecerán.
5 Siga las instrucciones de la emisora.

6 Para desactivar la función **HbbTV**, pulse **MENU → Configuración** y seleccione **Activar HbbTV,** seleccione **Apagado** y pulse **OK.**

NOTA

- Cuando **HbbTV** está activado algunos menús de TV o algunas opciones pueden no estar disponibles.

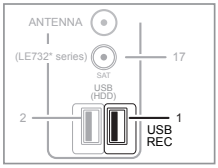
Función USB REC

Función USB REC (Grabador de vídeo)

La función **USB REC** permite grabar un programa de TV y verlo posteriormente. También permite programar una o más grabaciones, que estarán disponibles para una visualización posterior.
Estas grabaciones no se perderán cuando el TV se apague.

USB REC requiere tener una memoria externa USB 2.0, permanentemente conectada y previamente configurada donde grabar la información.

La memoria USB 2.0 debe estar conectada en el terminal USB1.



La memoria USB 2.0 debe ser formateada antes de utilizarla por primera vez con la función USB REC.

Vaya a **Multimedia→USB REC→Configuración** y pulse **OK:**

● **Seleccionar disco**
Sólo está disponible en el caso de que exista más de una partición en la memoria externa USB (seleccionar C:, D:, etc.).

● **Configuración del disco**
Permite seleccionar el tamaño del dispositivo USB que será usado por la función USB REC, en fracciones de 1GByte. El dispositivo USB será formateado.

ATENCIÓN:
- Todos los datos que contenga este dispositivo se perderán.
- En el caso de tener un dispositivo USB con particiones, todos los datos que contenga la partición seleccionada se perderán.

● **Test de velocidad**
Permite ver el grado de compatibilidad entre la memoria USB y el TV.

NOTAS:
- El sistema de archivos del dispositivo USB debe ser NTFS. Si el dispositivo tiene otro sistema de archivos, no será reconocido por el TV.
- El tamaño mínimo de la memoria externa USB 2.0 para poder utilizar la función USB REC es de 1GByte.
- Como orientación, por cada GByte de memoria, USB REC puede grabar hasta 26 minutos en emisiones DTV/CADTV de calidad estándar y hasta 7 minutos en emisiones DTV / CADTV de alta definición.

Funcionamiento del USB REC

USB REC puede activar la grabación de forma inmediata utilizando la tecla **USB REC** del mando a distancia o, de forma temporizada, utilizando datos capturados del **EPG** o programando un evento de forma manual. Para usar uno u otro método siga las instrucciones siguientes:

● **Grabación inmediata**
La grabación empieza cuando el usuario lo desea.

1 Pulse **USB REC** en el mando a distancia para iniciar la grabación del programa actual. Aparecerá el símbolo REC en la esquina inferior izquierda de la pantalla.

2 Pulse **END** dos veces seguidas para detener la grabación del programa actual. También se detendrá si cambia de canal o de fuente externa, o bien si apaga el TV.

3 En modo reproducción, pulsar **END** para detener la reproducción y volver al modo de grabación del programa actual. El TV aún permanecerá grabando y el símbolo **REC** aparecerá en la pantalla.

Mientras la grabación esté activa aparecerá en pantalla el símbolo **REC** o la barra de progreso de grabación o de reproducción.

La barra de grabación muestra el tiempo de inicio, actual y final previsto y, el tiempo restante de grabación.

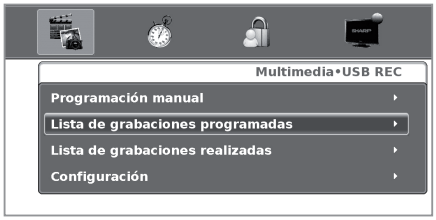
● **Grabación programada**
Se puede realizar una grabación programada mediante dos métodos. Usando la guía de programas (EPG), o manualmente con la opción "**Programación manual**" en el menú **USB REC**.

① **Programación mediante EPG**

1. Pulsar **EPG** y seleccionar el programa que se desea grabar. A continuación pulsar la **REC**.
2. Configurar los parámetros de grabación (auto, una vez, cada día, semanal) y pulsar **OK** para confirmar.

② **Programación mediante "Programación manual".**

1. Para activar una grabación programada utilice el menú **Multimedia→USB REC** y la opción **Programación manual**. Pulse **OK**.

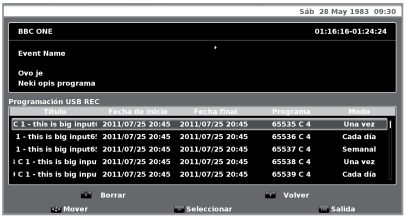


2. Configure los parámetros deseados de la grabación (canal, modo, fecha, hora de inicio y final) y pulse **OK**.

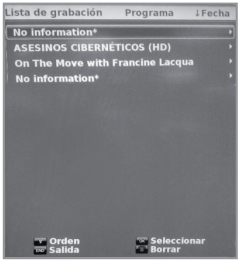
Grabaciones y temporizaciones

Grabaciones y programaciones

1. Las programaciones quedarán almacenadas en la **Lista de grabaciones programadas** del menú **USB REC**, pendientes de ser ejecutadas.


Sáb 28 May 1983 09:30
BBC ONE
01:16:16-01:24:24
Event Name
Ovo je
Neki opis programa
Programación USB REC
Título
Fecha de inicio
Fecha final
Programa
Modo
C 1 - this is big input! 2011/07/25 20:45 2011/07/25 20:45 65535 C 4 Una vez
1 - this is big input6 2011/07/25 20:45 2011/07/25 20:45 65536 C 4 Cada día
1 - this is big input6 2011/07/25 20:45 2011/07/25 20:45 65537 C 4 Semanal
C 1 - this is big inpu 2011/07/25 20:45 2011/07/25 20:45 65538 C 4 Una vez
C 1 - this is big inpu 2011/07/25 20:45 2011/07/25 20:45 65539 C 4 Cada día
Borrar
Volver
Mover
Seleccionar
Salida

2. Todas las grabaciones ya finalizadas estarán disponibles en la "**Lista de grabaciones realizadas".** Seleccione el archivo que quiere ver y pulse **OK**.



- Pulse **OK** para reproducir el programa que se está grabando. El TV continúa grabando mientras se ve el programa grabado en diferido. El TV muestra el símbolo ▶ en pantalla.

- Pulse **OK** durante la reproducción para hacer una pausa. El TV muestra el símbolo ❚❚ en pantalla.
- En modo reproducción pulse ▶▶ para avanzar rápidamente. Pulsando ▶▶ repetidamente permite seleccionar la velocidad de avance rápido. Pulsando ▶❙ avanza la grabación en intervalos de 5 minutos. Pulse **OK** para volver a la velocidad normal.
- En modo reproducción pulse ◀◀ para retroceder. Pulsando repetidamente ◀◀ permite seleccionar la velocidad de retroceso. Pulsando ❙◀ retrocede la grabación en intervalos de 5 minutos. Pulse **OK** para volver a la velocidad normal.

3. El TV puede iniciar una grabación temporizada mientras está en modo espera (standby). Cuando se inicie la grabación en este modo, el indicador de estado (pirámide AQUOS), cambiará de color rojo a violeta.

NOTAS:

- Si intenta apagar el TV (⏻ del MD) durante una brabación, aparecerá un menú en la pantalla. En ese momento puede decidir si apagar el TV completamente o continuar con la grabación de la opción **Programación manual** hasta el final. En el caso de que sea una grabación inmediata (haya pulsado el botón USB REC), puede decidir apagar el TV completamente, continuar con la grabación el tiempo que usted desee o parar la grabación. En ambos casos si escoge continuar con la grabación, el TV se apagará, pero continuará mostrando la icono del indicador de estado (pirámide AQUOS) en color púrpura.
- Si apaga el TV con el botón ⏻ del panel ce control del televisor, la grabación USB se parará directamente y el TV se apagará.

4. Las grabaciones programadas estarán desactivadas cuando el TV esté apagado, es decir, cuando el indicador de estado (pirámide AQUOS) no esté iluminado.

Borrado de las grabaciones

Para borrar las grabaciones no deseadas del dispositivo de memoria USB siga las instrucciones siguientes:

1. Vaya a **Multimedia→USB REC** y seleccione **Lista de grabaciones realizadas**.
2. Seleccione la grabación que desea eliminar.
3. Pulse la tecla **ROJA** del mando a distancia.

El proceso de borrado es irreversible y causa la pérdida definitiva de la grabación.

NOTAS:

- La función de grabación del USB REC no funciona para Radio, canales ATV o fuentes externas.
- En modo avance rápido y retroceso pueden aparecer problemas en la reprodución, dependiendo de las características de la memoria USB conectada.
- Los datos grabados no están disponibles para ser utilizados en un dispositivo externo (ordenador) o en otro TV aunque sea del mismo modelo.
  Las grabaciones sólo se podrán ver en el mismo TV en que se realizaron.
- Los programas que requieran un PIN para ser visualizados, no se podrán grabar hasta que éste sea introducido.

Apéndice

Solución de problemas

Problema	Solución posible
• No hay alimentación.	• Compruebe si pulsó ⏻ en el mando a distancia. Si el indicador del televisor se enciende en rojo, pulse ⏻. • ¿Está desconectado el cable de CA? • Verifique si ha pulsado ⏻ en el televisor.
• No se puede usar el televisor.	• Las influencias externas como tormentas de rayos, electricidad estática, etc., pueden causar un funcionamiento incorrecto. En este caso, haga funcionar el televisor después de haber apagado primero la alimentación, o desenchufe el cable de red y vuelva a enchufarlo después de uno o dos minutos.
• El mando a distancia no funciona.	• ¿Están las pilas insertadas con la polaridades (+, -) bien alineadas? • ¿Están agotadas las pilas? (Cámbielas por unas nuevas.) • ¿Está utilizando el televisor debajo de luz intensa o fluorescente? • ¿Hay una luz fluorescente iluminando el sensor del mando a distancia?
• La imagen queda cortada.	• ¿Es correcta la posición de la imagen? • ¿Se han hecho correctamente los ajustes de modo de pantalla “Formato de imagen” como tamaño de la imagen? (Página 26)
• Color inusual, color oscuro o claro , o color no alineado.	• Ajuste el matiz de la imagen. • ¿Está excesivamente iluminada la habitación? La imagen podría verse oscura en una habitación demasiado iluminada. • Compruebe “Imagen” (Página 19).
• La alimentación se ha cortado repentinamente.	• La temperatura interna de la unidad ha aumentado. Quite cualquier objeto que pueda estar obstruyendo la entrada de ventilación o límpiela. • ¿Está encendido “Temporización”? Seleccione “Apagado” en el menú “Tiempo” (Página 21). • ¿Están activados “Apa. sin señal” o “Desconexión”?
• No hay imagen.	• ¿Están correctas las conexiones al equipo externo? (Páginas 13, 14 y 15) • ¿Se selecciona correctamente el tipo de señal de entrada tras la conexión? (Página 10) • ¿Se ha seleccionado la fuente de entrada correcta? (Página 10) • ¿Es correcto el ajuste de la imagen? (Página 19) • ¿Está conectada correctamente la antena? (Página 8)
• No hay sonido.	• ¿Está el volumen demasiado bajo? • Asegúrese de que los auriculares no estén conectados. • Compruebe si pulsó 🔇 en el mando a distancia.
• El televisor en ocasiones hace un sonido extraño (crujidos).	• Esto no es un fallo de funcionamiento. Esto ocurre cuando el mueble del TV se expande y contrae ligeramente debido a los cambios de temperatura. Esto no afecta el funcionamiento del televisor.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

- This Sharp device facilitates the access to content and services provided by third parties. The content and services accessible via this device belong to and may be proprietary to third parties. Therefore, any use of such third party content and services must be in accordance with any authorization or terms of use provided by such content or service provider. Sharp shall not be liable to you or any third party for your failure to abide by such authorization or terms of use. Unless otherwise specifically authorized by the applicable content or service provider, all third party content and services provided are for personal and non-comercial use; you may not modify, copy, distribute, transmit, display, perform, reproduce, upload, publish, license, create derivative works from, transfer or sell in any manner or medium any content or services available via this device.
- Sharp is not responsible, nor liable, for customer service-related issues related to the third party content or services. Any questions, comments or service-related inquires relating to the third party content or service should be made directly to the applicable content or service provider.
- You may not be able to access content or services from the device for a variety of reasons which may be unrelated to the device itself, including, but not limited to, power failure, other Internet connection, or failure to configure your device property. Sharp, its directors, officers, employees, agents, contractors and affiliates shall not be liable to you or any third party with respect to such failures or maintenance outages, regardless of cause or whether or not it could have been avoided.
- ALL THIRD PARTY CONTENT OR SERVICES ACCESSIBLE VIA THIS DEVICE IS PROVIDED TO YOU ON AN "AS-IS" AND "AS AVAILABLE" BASIS AND SHARP AND ITS AFFILIATES MAKE NO WARRANTY OR REPRESENTATION OF ANY KIND TO YOU, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, NON- INFRINGEMENT, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR ANY WARRANTIES OF SUITABILITY, AVAILABILITY, ACCURACY, COMPLETENESS, SECURITY, TITLE, USEFULNESS, LACK OF NEGLIGENCE OR ERROR-FREE OR UNINTERRUPTED OPERATION OR USE OF THE CONTENT OR SERVICES PROVIDED TO YOU OR THAT THE CONTENT OR SERVICES WILL MEET YOUR REQUIREMENTS OR EXPECTATIONS.
- SHARP IS NOT AN AGENT OF AND ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR THE ACTS OR OMISSIONS OF THIRD PARTY CONTENT OR SERVICE PROVIDERS, NOR ANY ASPECT OF THE CONTENT OR SERVICE RELATED TO SUCH THIRD PARTY PROVIDERS.
- IN NO EVENT WILL SHARP AND/OR ITS AFFILIATES BE LIABLE TO YOU OR ANY THIRD PARTY FOR ANY DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, PUNITIVE, CONSEQUENTIAL OR OTHER DAMAGES. WHETHER THE THEORY OF LIABILITY IS BASED ON CONTRACT, TORT, NEGLIGENCE, BREACH OF WARRANTY, STRICT LIABILITY OR OTHERWISE AND WHETHER OR NOT SHARP AND/OR ITS AFFILIATES HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Especificaciones

Elemento			TELEVISOR A COLOR LCD 40", Modelos: LC-40LE540E, LC-40LE541E, LC-40LE542E	TELEVISOR A COLOR LCD 46", Modelos: LC-46LE540E, LC-46LE541E, LC-46LE542E
Panel LCD			40" BLACK TFT LCD LED TV	46" BLACK TFT LCD LED TV
Resolución			6.220.800 puntos (1.920 x 1.080 píxeles)	
Sistema de color de vídeo			PAL/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL 60	
Funciones del TV	Estándar del TV	Analógica	CCIR (B/G, I, D/K, L/L')	
		Digital	DVB-T (2K/8K OFDM)(H.264), DVB-C, DVB-T2 (LE541 sólo), DVB-S/S2 (LE542 sólo)	
	Recepción de Canales	VHF/UHF	E2–E69 ch, F2–F10 ch, I21–I69 ch, IR A–IR J ch (Digital: IR A ch–E69 ch)	
		CATV	Hiperbanda, canales S1–S41	
	Sistema de sintonización del TV		999 canales preajustados automáticamente: excepto nórdicos / 9999 canales: nórdicos (ATV: 99 canales), etiquetado automático, clasificación automática	
	ESTÉREO / BILINGÜE		NICAM/A2	
Ángulos de visión			H: 176°, V: 176°	
Amplificador del audio			10 W + 5 W + 5 W	
Altavoz			Woofer Ø 70 mm, tweeter (Ø 11 mm) x 2	
Terminales	Antena TV		UHF/VHF 75 Ω tipo Din (Analógico y Digital)	
	SERVICE		Ø 3.5 mm jack	
	SCART		SCART (entrada AV, entrada RGB, salida TV, entrada Y/C)	
	PC INPUT		VGA (D-Sub 15pin), Ø 3.5 mm jack (compartida con HDMI)	
	COMPONENTS		COMPONENT IN: Y/PB(CB)/PR(CR), RCA (AUDIO R/L)	
	HDMI1		HDMI, Ø 3.5 mm jack (compartida con PC INPUT), ARC.	
	HDMI2		HDMI, Ø 3.5 mm jack (compartida con PC INPUT).	
	HDMI3		HDMI, Ø 3.5 mm jack (compartida con PC INPUT).	
	HDMI4 (Posterior)		HDMI, Ø 3.5 mm jack (compartida con PC INPUT).	
	USB 1 (USB REC / Media Player / HDD Ready)		USB 2.0 HOST (Tipo A)	
	USB 2 (Media Player / HDD Ready)		USB 2.0 HOST (Tipo A)	
	USB 3 (WIFI)		USB 2.0 HOST (Tipo A) (Wi-Fi use only)	
	ETHERNET (10/100)		Conector de Red	
	AV		RCA connector (AV input)	
	SPDIF OUT		Salida óptica de Audio Digital RCA S/PDIF	
	C. I. (Interfaz Común)		EN50221, R206001, especificaciones CI+	
	Auriculares		Ø 3.5 mm jack (Salida de Audio)	
Idioma OSD			Checo, danés, holandés, inglés, estonio, finlandés, francés, alemán, griego, húngaro, italiano, letón, lituano, noruego, polaco, portuqués, ruso, eslovaco, esloveno, español, sueco, turco, ucraniano, bielorruso, rumano, croata, serbio.	
Alimentación requerida			AC 220–240 V, 50 Hz	
Consumo energético (Método IEC62087)			89W (0.21 W en espera)	98W (0.21 W en espera)
Peso			12.2 Kg (Sin soporte), 14.4 Kg Con soporte)	16.7Kg (Sin soporte), 19.7 Kg (Con soporte)
Temperatura de funcionamiento			0 °C to +40 °C	

Información sobre la etiqueta ecológica de la UE

Televisor LCD de Sharp con etiqueta ecológica de la UE

Este producto ha sido oficialmente galardonado con la etiqueta ecológica de la Unión Europea, “La Flor” (más información en la “Decisión de la Comisión 2009/300/EC - OJ L 82/3”, con fecha 28 de marzo de 2009).

Sharp es la primera compañía que consigue la etiqueta ecológica por sus televisores, lo que es una muestra más de nuestro compromiso de mejorar el medio ambiente.

La Flor sólo se concede a los productos que cumplen rigurosos requisitos y demuestran su contribución a la mejora del medio ambiente. Si quiere más información, vaya a:
http://www.ecolabel.eu

¿Por qué este producto de Sharp destaca desde el punto de vista ecológico?

Este televisor utiliza una pantalla de cristal líquido (LCD) en lugar del clásico tubo de rayos catódicos(CRT). Algunas de las ventajas son:

- Diseño de alta eficiencia energética. Esto nos permite reducir el consumo de energía y ahorrar dinero.
- Consumo de energético reducido en los modos funcionamiento y vigilia. Es posible el ahorro de energía en estos diferentes modos (consulte el Apéndice en este manual de instrucciones).
- La vida útil de la luz de fondo es aproximadamente 2,5 veces superior a la de un CRT.
- Este televisor cumple los requisitos químicos de la etiqueta ecológica de la UE.
- Se concede una garantía de funcionamiento de un mínimo de dos años en todos los estados de la UE.
- Cuando este modelo deje de producirse, las piezas de recambio se podrán encontrar durante:
  - siete años, en el caso de los componentes eléctricos
  - cinco años, en el caso de las piezas mecánicas
  - cuatro años, en el caso de las partes decorativas
- Este producto se ha diseñado para que su desmontaje, recuperación y reciclaje resulten sencillos, y no se deseche con los residuos domésticos. Para obtener más información, consulte “Instrucciones para la eliminación de residuos” en este manual de instrucciones.
- En caso de que sea necesaria una reparación, póngase en contacto con su distribuidor. También puede contactar con su servicio técnico local autorizado por Sharp (consulte su servicio técnico local en la web de Sharp).

¿Qué puede hacer para contribuir a la protección del medio ambiente?

- No deje el televisor en modo inactividad; desenchúfelo cuando no vaya a utilizarlo durante un tiempo. La energía que se consume es nula si desenchufa el televisor o casi nula si el TV tiene un interruptor de red. La ubicación del interruptor de red la encontrará descrita en el manual de usuario.
- Puede reducir el consumo energético cuando el televisor está en funcionamiento mediante la reducción del brillo de la retroiluminación. Esto reducirá los costes generados por su funcionamiento.

Especificaciones medioambientales

		40"	46"
*1 Modo Encendido (W) (MODO HOGAR)		44 W	54 W
*2 Modo Ahorro de Energía (W)	ECO	38 W	45 W
*3 Modo Espera (W)		0.21 W	0.21 W
*4 Modo Apagado (W)		0.16 W	0.16 W
*5 Consumo de energía anual (kWh)		64 kWh	79 kWh
*6 Consumo de energía anual en el Modo Ahorro de Energía (kWh)	ECO	56 kWh	66 kWh

***1** Medido según la IEC 62087 Ed.2.

***2** Para más información acerca de la función Ahorro de Energía, consulte las páginas relacionadas en este manual.

***3** Medido según la IEC 62301 Ed.1.

***4** Medido según la IEC 62301 Ed.1.

***5** El consumo de energía anual se calcula tomando como base el consumo de energía en el Modo Encendido (MODO HOGAR), viendo la televisión 4 horas al día, 365 días al año.

***6** El consumo de energía anual se calcula tomando como base el consumo de energía en el Modo Ahorro de Energía, viendo la televisión 4 horas al día, 365 días al año.

Eliminación del televisor al terminar su vida útil

Atención: su producto está marcado con este símbolo. Esto significa que los productos eléctricos y electrónicos usados no deben mezclarse con la basura domestica general. Para estos productos hay un sistema de recolección separado.

A. Información sobre eliminación para usuarios particulares

1. En la Unión Europea

Atención: si quiere desechar este equipo, ¡por favor no utilice el cubo de la basura habitual!

Los equipos eléctricos y electrónicos usados deben tratarse por separado de acuerdo con la legislación que requiere un tratamiento, una recuperación y un reciclaje adecuados de los equipos eléctricos y electrónicos usados.
Tras la puesta en práctica por parte de los estados miembros, los hogares de particulares dentro de los estados de la Unión Europea pueden devolver sus equipos eléctricos y electrónicos a los centros de recogida designados sin coste alguno *. En algunos países* es posible que también su vendedor local se lleve su viejo producto sin coste alguno si Ud. compra uno nuevo similar.
*) Por favor, póngase en contacto con su autoridad local para obtener más detalles.

Si sus equipos eléctricos o electrónicos usados tienen pilas o acumuladores, por favor deséchelos por separado con antelación según los requisitos locales.

Al desechar este producto correctamente, ayudará a asegurar que los residuos reciban el tratamiento, la recuperación y el reciclaje necesarios, previniendo de esta forma posibles efectos negativos en el medio ambiente y la salud humana que de otra forma podrían producirse debido a una manipulación de residuos inapropiada.

2. En otros países fuera de la Unión Europea

Si desea desechar este producto, por favor póngase en contacto con las autoridades locales y pregunte por el método de eliminación correcto.

Para Suiza: Los equipos eléctricos o electrónicos pueden devolverse al vendedor sin coste alguno, incluso si no compra ningún nuevo producto. Se puede encontrar una lista de otros centros de recogida en la página principal de www.swico.ch o www.sens.ch.

B. Información sobre Eliminación para empresas usuarias

1. En la Unión Europea

Si el producto se utiliza en una empresa y quiere desecharlo:

Por favor póngase en contacto con su distribuidor SHARP, quien le informará sobre la recogida del producto. Puede ser que le cobren los costes de recogida y reciclaje. Puede ser que los productos de tamaño pequeño (y las cantidades pequeñas) sean recogidos por sus centros de recogida locales.

Para España: por favor, póngase en contacto con el sistema de recogida establecido o con las autoridades locales para la recogida de los productos usados.

2. En otros países fuera de la Unión Europea

Si desea desechar este producto, por favor póngase en contacto con las autoridades locales y pregunte por el método de eliminación correcto.

Las baterías suministradas con este producto contienen pequeñas cantidades de Plomo.

Para EU: El contenedor de basura con ruedas tachado indica que las baterías usadas no deben mezclarse con los residuos domésticos generales. Existe un sistema de recogida independiente de baterías usadas, para permitir un correcto tratamiento y reciclado de acuerdo con la legislación vigente. Por favor póngase en contacto con el sistema de recogida establecido o con las autoridades locales para la recogida selectiva de las baterías usadas.

Para Suiza: Las baterías usadas deben ser retornadas al punto de venta.

Para otros países fuera de la Unión Europea: Por favor póngase en contacto con las autoridades locales para un correcto procedimiento de eliminación de las baterías usadas.

Protección medioambiental

"SHARP es una Compañía Respetuosa con la Gente y el Medio Ambiente"

Los Logros de SHARP en el Medio Ambiente

- Reducción del consumo de energía en sus televisores
- Mejora del rendimiento y reducción de costes de proceso al mínimo
- Uso de materiales reciclables y "Respetuosos con el Medio Ambiente".

Pautas para el usuario sobre la manipulación de embalajes, pilas y televisores usados:

- **Embalajes:** Puede depositar el cartón en contenedores especiales que los ayuntamientos disponen para este fin en las ciudades.
  La reutilización de materiales de los embalajes puede reducir el consumo de materias primas y el volumen de residuos y basuras.
- **Pilas:** Se recomienda usar pilas "limpias" (no contienen mercurio) y al final de su utilización depositarlas en las tiendas del sector que disponen de un contenedor para tal fin. **NO tirarlas al contenedor de basuras**
- **Televisores Usados:**
  Pueden ser entregados a la tienda donde lo compraron si lo admite, o contactar con su ayuntamiento y consultar sobre la recogida, reciclaje o reuso de aparatos usados. Nunca dejar el aparato usado en la calle o en el contenedor de basuras.

Información sobre la licencia de software para este producto

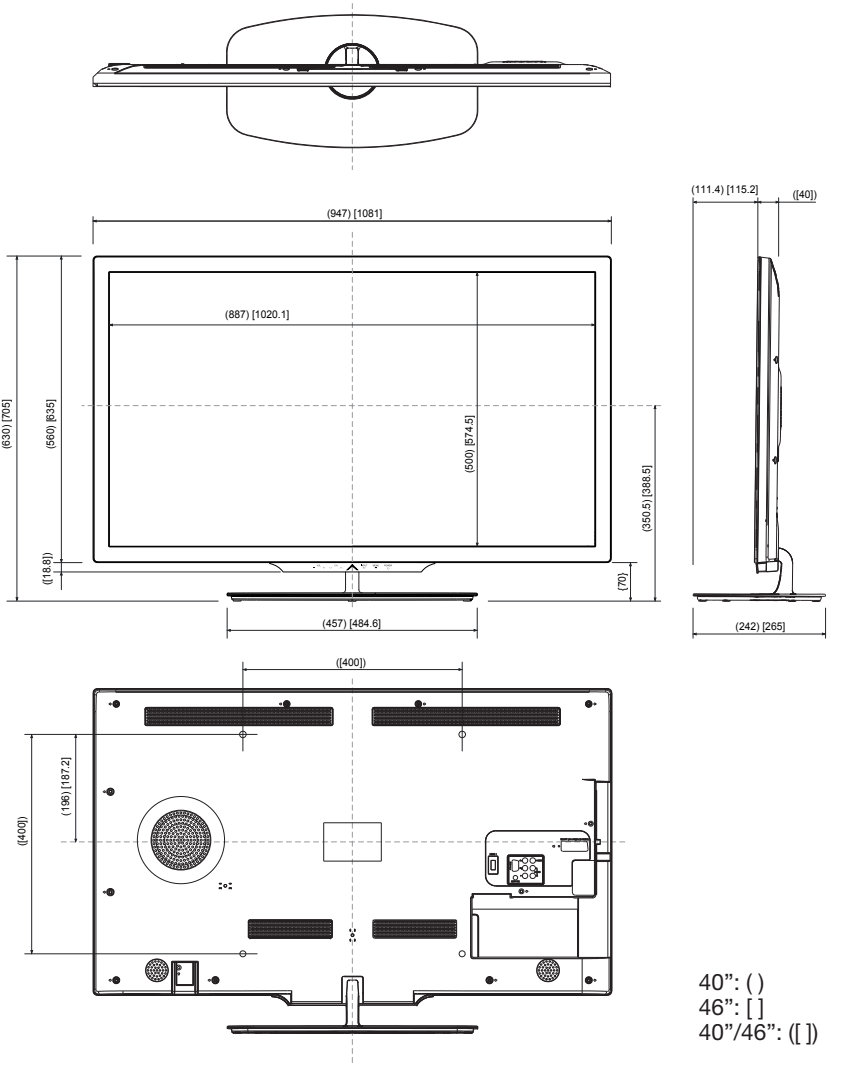
Composición del software

El software incluido en este producto está compuesto por varios componentes de software cuyos derechos de propiedad intelectual pertenecen a SHARP o a terceros.

Software desarrollado por SHARP y/o terceros

La propiedad intelectual de los componentes del software y de diversos documentos pertinentes incluidos con este producto que han sido desarrollados o escritos por SHARP son propiedad de SHARP y están protegidos por la Ley de Propiedad Intelectual, tratados internacionales, y otras leyes pertinentes. Este producto también utiliza software y componentes de software distribuidos gratuitamente cuyos derechos de propiedad intelectual pertenecen a terceros.

LC-40LE540E LC-40LE541E LC-40LE542E
LC-46LE540E LC-46LE541E LC-46LE542E



40”: ( )
46”: [ ]
40”/46”: ([ ])

SHARP®

SHARP MANUFACTURING POLAND Sp. z o.o.
Ostaszewo 57b, 87-148 Łysomice, Poland

SHARP CORPORATION
http://www.sharp-eu.com

PIN

Printed in Poland
Gedruckt in Polen
Imprimé en Pologne
Stampato in Polonia
Gedrukt in Polen
Impreso en Polonia
Impresso na Polónia

TINS-F454WJZZ
04P12-PL-NG